

KAROSSERIE-, LACKIER- UND SCHWEISSGERÄTE





KRAUSS TOOLS® ist u.a. weltweiter Lieferant der Servicebetriebe von:





welcome to the experts for paint & body shop equipment.

Seit über 10 Jahren sind wir ein zuverlässiger und kompetenter Partner für Werkstattausrüstung rund um den Lackier- und Karosseriebereich.

Um den hohen Qualitätsstandard zu gewährleisten, durchlaufen unsere Produkte zahlreiche Qualitäts- und Funktionskontrollen nach der Norm DIN EN ISO 9001.

Guter Kundenservice ist uns immens wichtig. Deshalb sind wir immer für Sie erreichbar. Das wissen auch unsere zufriedenen Großhandels- und Vertriebspartnern in ganz Europa.

Lassen auch Sie sich von unseren Produkten & Service überzeugen...

Inhaltsverzeichnis:

Infrarot-Lacktrockner	5 - 19
UV-Lacktrockner	20
Schichtdickenmesser	21
Lackierständer	22 - 23
Schweißgeräte/Zubehör	24 - 33
Poliermaschinen	34 - 37
Polierpads/Pad Washer	38 - 39
PDR-Systeme	40
PDR-Systeme	40

Prinzip

Der häufigste Anwendungsfall für Infrarottrockner ist das Trocknen von Spachtel, Grundierungen und Lacken. Infrarottrockner eignen sich für Pulver-, Lösemittel- und Wasserlacke.

Die Wartezeit zwischen den Arbeitsschritten wird verkürzt, ohne die Spritz-/Trockenkabine benutzen zu müssen.

Die Infrarot-Wärme ist bei der Lacktrocknung häufig der konventionellen Lufttrocknung überlegen, denn die Strahlung dringt in das Material ein und trocknet den Lackfilm von innen nach außen.

So wird die Haut- oder Blasenbildung auf der Oberfläche verhindert und die Lacktrocknung beschleunigt.

Das Ergebnis ist eine brillante Oberflächenqualität.

Die kurzwelligen Geräte erzeugen die Strahlung durch Quarzröhren. Sie strahlen im sichtbaren Bereich und senden ein rotes bzw. orangefarbenes Licht aus.

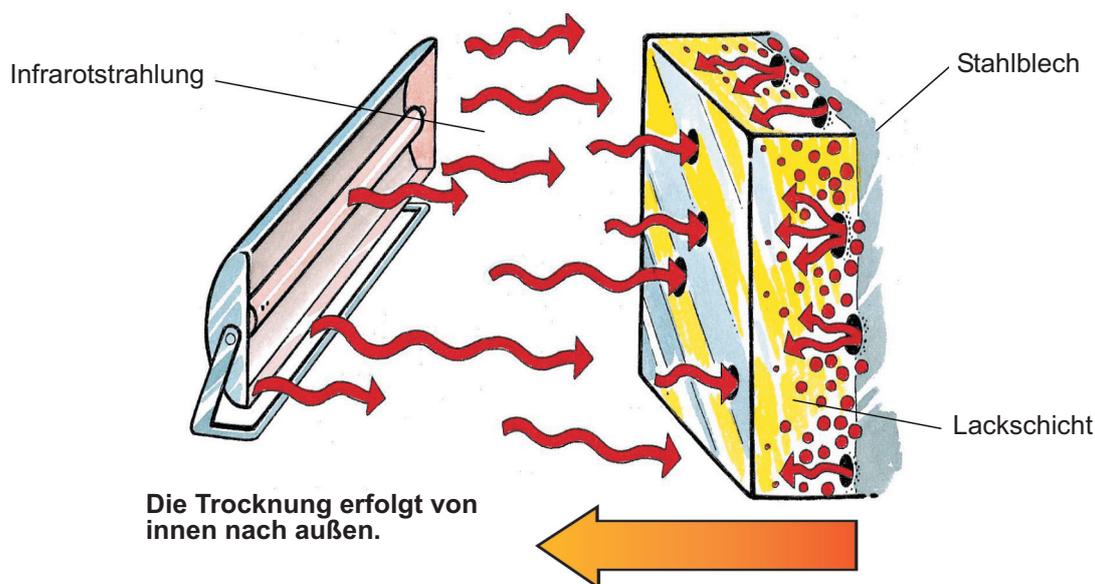
Die Arbeitstemperatur wird in Sekunden erreicht und die Abkühlung erfolgt schnell.

Die Strahlung ist intensiv und die Trocknungszeiten damit kurz.

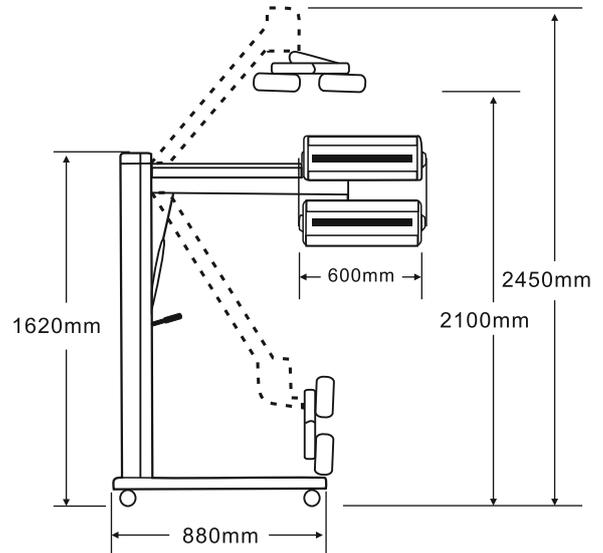
Vorteile:

- ✓ **Sehr kurze Trocknungszeiten**
- ✓ **Der Trocknungsvorgang verläuft von innen nach außen**
- ✓ **Universell einsetzbar bei Pulver-, Lösemittel- und Wasserlacke**
- ✓ **Besserer Glanz und Gleichmäßigkeit des Verlaufs**
- ✓ **Vermeidung von Hautbildung**

Trocknungszeiten IR-Trockner	
(Beispiele bei 80 cm Abstand)	
Material	Trocknungszeit
Polyesterspachtel	2 Minuten
Spritzspachtel	2 bis 7 Minuten
Wasser-Grundierfüller	7 bis 9 Minuten
Grundierung	3 bis 8 Minuten
Decklackierung	7 bis 10 Minuten

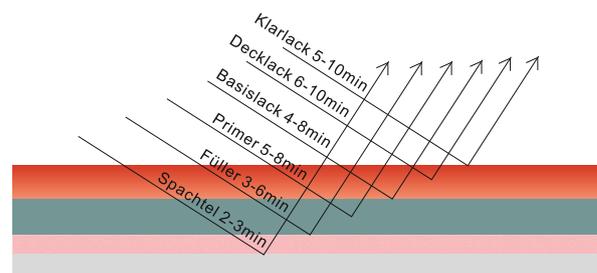


Spotrepair Lacktrockner Serie **SPEED DRY 200X GOLD**



Über das Bedienfeld können **6 verschiedene Trocknungszeiten** eingestellt werden. Die Strahler sind einzeln zuschaltbar.

Technische Daten	SPEED DRY 200X GOLD
Speisung	230VAC
Leistung	2 x 1100W
Trocknungsfläche	800 x 1000mm
Heizleistung	100% (nicht einstellbar)
Timer	0 - 99min (einstellbar)
Vortrocknen(Pulse) Funktion	nein
Heizelement	kurzwellige IR-Röhre aus Quarzglas (goldbeschichtet)
Gewicht	44kg



Trocknungszeiten. Kurzwellige Wärme trocknet den Lack von innen nach außen.



100B



200B

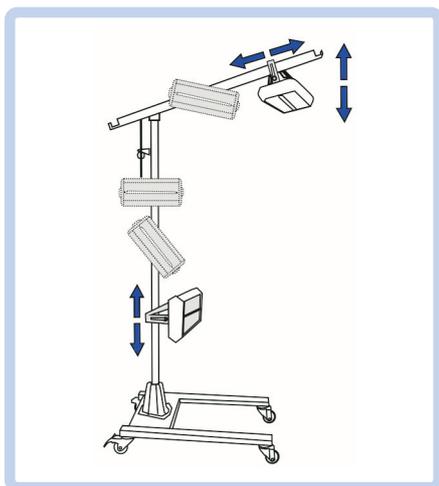
Dieser kurzwellen Infrarot-Trockner wurde speziell zur problemlosen und effektiven Trocknung von Lacken auf kleinen Flächen (Spotrepair) entwickelt.

- Hochwertige VPOWER 16" (40cm) Quartz Halogen kurzwellen infrarot Leuchtröhre.
- Punktgenaue Platzierung des Strahlers durch 360° schwenk- und drehbare Lampengehäuse.
- Stabile Metallrohr-Konstruktion.
- Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse.
- Integrierte mechanische Zeitschaltuhr (0 - 60min einstellbar).
- Mit bis zu 4 Strahlern erweiterbar.



IR Zusatzstrahler 1000W
Lieferung inkl. Flansch & Montagebügel
Modell SPEED DRY 100

Technische Daten	SPEED DRY 100 (Zusatzstrahler)	SPEED DRY 100B	SPEED DRY 200B
Speisung	230VAC	230VAC	230VAC
Heizleistung	1000W	1 x 1000W	2 x 1000W
Zeitschaltuhr	0 - 60min	0 - 60min	0 - 60min
Trocknungsfläche	600 x 500mm	600 x 500mm	600 x 800mm
Gewicht	5,2kg	12kg	19kg
Kabellänge	5m	5m	5m



100C



200C

Dieser kurzwellen Infrarot-Trockner wurde speziell zur problemlosen und effektiven Trocknung von Lacken auf kleinen bis mittelgroßen Flächen entwickelt.

- Hochwertige VPOWER 21" (52,5cm) Quartz Halogen kurzwellen infrarot Leuchtröhre.
- Punktgenaue Platzierung des Strahlers durch 360° schwenk- und drehbare Lampengehäuse.
- Stabile Metallrohr-Konstruktion.
- Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse.
- Integrierte mechanische Zeitschaltuhr (0 - 60min einstellbar).
- Mit bis zu 4 Strahlern erweiterbar.



IR Zusatzstrahler 1100W
Lieferung inkl. Flansch & Montagebügel
Modell SPEED DRY 200

Technische Daten	SPEED DRY 200 (Zusatzstrahler)	SPEED DRY 100C	SPEED DRY 200C
Speisung	230VAC	230VAC	230VAC
Heizleistung	1100W	1 x 1100W	2 x 1100W
Zeitschaltuhr	0 - 60min	0 - 60min	0 - 60min
Trocknungsfläche	800 x 500mm	800 x 500mm	800 x 800mm
Gewicht	5,8kg	22kg	28kg
Kabellänge	5m	5m	5m

Spotrepair Lackrockner Serie SPEED DRY 100A/200A



- Kurzwellige Infrarot-Strahler aus hochwertigen Quarzröhren (rubinrot). Quarzglas ist sehr rein und sorgt für gute Transmission und Temperaturbeständigkeit.
- Das neu konzipierte Aluminium "Locking-System" ermöglicht ein präzises und einfaches Ausrichten des Strahlers.
- Das "Digital Control System" ermöglicht die genaue Einstellung von Heizleistung und Trocknungsdauer (nur Modell SPEED DRY 200A).
- Stabile Aluminium-Konstruktion.

Technische Daten	SPEED DRY 100A	SPEED DRY 200A
Speisung	230VAC	230VAC
Leistung	1000W	2 x 2000W
Zeitschaltuhr	0 - 60min (mechanisch einstellbar)	0 - 60min (mechanisch einstellbar)
Heizleistung	--	30 - 100% (elektronisch einstellbar)
Trocknungsfläche	800 x 450mm	800 x 800mm
Abmessungen	580 x 500 x 1680mm	580 x 500 x 1680mm
Gewicht	20kg	22kg

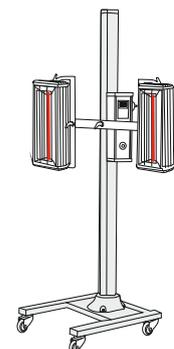
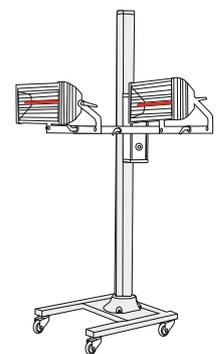
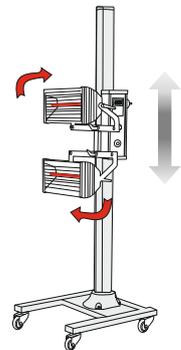


Spotrepair Lackrockner Serie SPEED DRY 100AX/200AX



Elektronische Einstellung von Heizleistung und Trocknungsdauer. Weiterhin verfügt diese Serie über eine Vorheiz(Flash)-Funktion.

- Kurzwellige Infrarot-Strahler aus hochwertigen Quarzröhren (rubinrot). Quarzglas ist sehr rein und sorgt für gute Transmission und Temperaturbeständigkeit.
- Das neu konzipierte Aluminium "Locking-System" ermöglicht ein präzises und einfaches Ausrichten des Strahlers.
- Das "Digital Control System" ermöglicht die genaue Einstellung von Heizleistung und Trocknungsdauer.
- Abdunsten/Vortrocknen ("Pulse") Funktion.



Technische Daten	SPEED DRY 100AX	SPEED DRY 200AX
Speisung	230VAC	230VAC
Leistung	1000W	2 x 2000W
Zeitschaltuhr	0 - 99min (elektronisch einstellbar)	0 - 99min (elektronisch einstellbar)
Heizleistung	30 - 100% (elektronisch einstellbar)	30 - 100% (elektronisch einstellbar)
Vortrocknen(Pulse) Funktion	ja	ja
Trocknungsfläche	800 x 450mm	800 x 800mm
Abmessungen	580 x 500 x 1680mm	580 x 500 x 1680mm
Gewicht	20kg	22kg



Kurzwellen infrarot Lacktrockner Serie SPEED DRY 300X/600X



ISO9001-2000

241

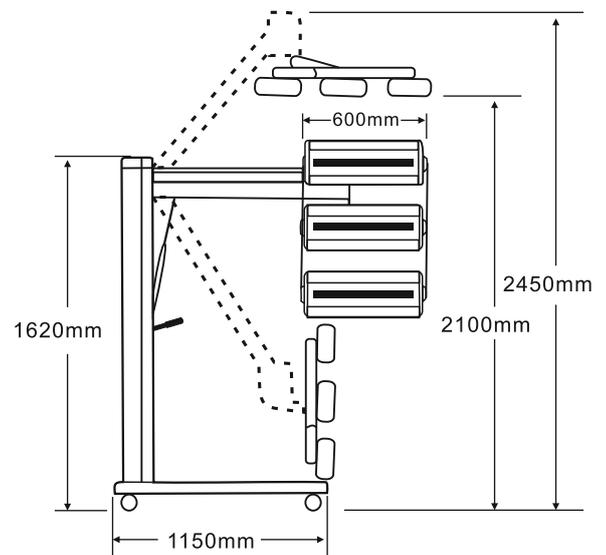
Ein sicheres Zeichen für Kompetenz und Qualität in der Infrarot-Wärmetechnologie: über 1000 verkaufte Einheiten der Serie **SPEED DRY 300X/600X** weltweit.

KRAUSS® Infrarot-Lacktrockner sind der konventionellen Lufttrocknung überlegen, denn die Strahlung dringt in das Material ein und trocknet den Lackfilm von innen nach außen.

So wird die Haut- oder Blasenbildung auf der Oberfläche verhindert und die Lacktrocknung beschleunigt.

Das Ergebnis ist eine brillante Oberflächenqualität.

- Kurzwellige Infrarot-Strahler aus hochwertigen Quarzröhren (rubinrot). Quarzglas ist sehr rein und sorgt für gute Transmission und Temperaturbeständigkeit.
- Punktgenaue Platzierung des Strahlers durch 360° schwenk- und drehbare Lampengehäuse.
- Elektronische Einstellung von Timer & Heizleistung.
- Automatische Temperaturmessung- und Regelung, bis zu 4 einstellbare Trocknungsprogramme (nur Modell SPEED DRY 300C/600C).
- Einstellbare Trocknungsphasen: Abdunsten/Vortrocknen ("Pulse") und Härten ("Routine").



Serie SPEED DRY 300AX/600AX



Serie SPEED DRY 300BX/600BX
mit Abstandssensor



Serie SPEED DRY 300CX/600CX
mit Abstands- und Temperatursensor



Optional mit Abstandsmesser und Temperaturregelung

Technische Daten	SPEED DRY 300AX	SPEED DRY 300BX	SPEED DRY 300CX	SPEED DRY 600AX	SPEED DRY 600BX	SPEED DRY 600CX
Speisung	230V/1-Phase	230V/1-Phase	230V/1-Phase	380V/3-Phasen	380V/3-Phasen	380V/3-Phasen
Heizleistung	3 x 1100W	3 x 1100W	3 x 1100W	6 x 1100W	6 x 1100W	6 x 1100W
Timer	0 - 99min					
Trocknungsfläche	1200 x 1000mm	1200 x 1000mm	1200 x 1000mm	1800 x 1000mm	1800 x 1000mm	1800 x 1000mm
Gewicht	49Kg	49Kg	49Kg	65Kg	65Kg	65Kg
Heizleistung einstellbar	35 - 100%	35 - 100%	35 - 100%	35 - 100%	35 - 100%	35 - 100%
Trocknungsprogramme	--	2	4	--	2	4
Vorheiz u. Trockenfunktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abstandssensor	--	✓	✓	--	✓	✓
Automatische Temperaturmessung- und Regelung	--	--	✓	--	--	✓



Kurzwellen infrarot Lackrockner Serie SPEED DRY 300/600



ISO9001-2000

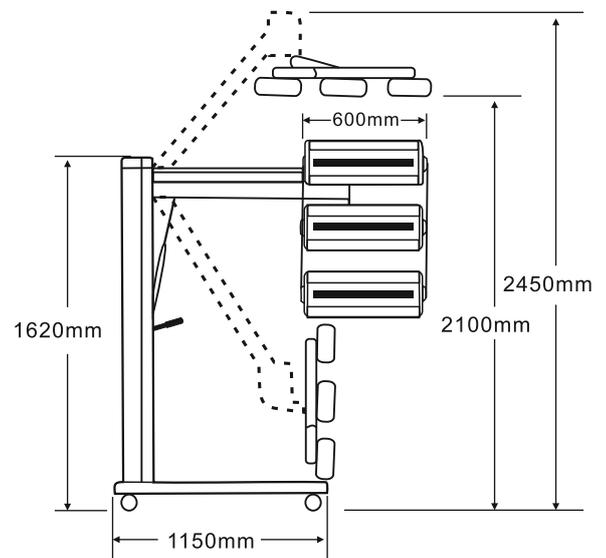
241

Ein sicheres Zeichen für Kompetenz und Qualität in der Infrarot-Wärmetechnologie: über 1000 verkaufte Einheiten der Serie **SPEED DRY 300/600** weltweit.

KRAUSS® Infrarot-Lackrockner sind der konventionellen Lufttrocknung überlegen, denn die Strahlung dringt in das Material ein und trocknet den Lackfilm von innen nach außen.

So wird die Haut- oder Blasenbildung auf der Oberfläche verhindert und die Lacktrocknung beschleunigt. Das Ergebnis ist eine brillante Oberflächenqualität.

- Kurzwellige Infrarot-Strahler aus hochwertigen Quarzröhren (rubinrot). Quarzglas ist sehr rein und sorgt für gute Transmission und Temperaturbeständigkeit.
- Durch die feste Anordnung der Lampen, wird eine gleichmäßige Verteilung der Oberflächentemperatur gewährleistet.
- Elektronische Einstellung von Timer & Heizleistung.
- Automatische Temperaturmessung- und Regelung, bis zu 4 einstellbare Trocknungsprogramme (nur Modell SPEED DRY 300C/600C).
- Einstellbare Trocknungsphasen: Abdunsten/Vortrocknen ("Pulse") und Härten ("Routine").



Serie SPEED DRY 300A/600A



Serie SPEED DRY 300B/600B
mit Abstandssensor



Serie SPEED DRY 300C/600C
mit Abstands- und Temperatursensor



Optional mit Abstandsmesser
und Temperaturregelung

Technische Daten	SPEED DRY 300A	SPEED DRY 300B	SPEED DRY 300C	SPEED DRY 600A	SPEED DRY 600B	SPEED DRY 600C
Speisung	230V/1-Phase	230V/1-Phase	230V/1-Phase	380V/3-Phasen	380V/3-Phasen	380V/3-Phasen
Heizleistung	3 x 1100W	3 x 1100W	3 x 1100W	6 x 1100W	6 x 1100W	6 x 1100W
Timer	0 - 99min					
Trocknungsfläche	1200 x 1000mm	1200 x 1000mm	1200 x 1000mm	1800 x 1000mm	1800 x 1000mm	1800 x 1000mm
Gewicht	49Kg	49Kg	49Kg	65Kg	65Kg	65Kg
Heizleistung einstellbar	35 - 100%	35 - 100%	35 - 100%	35 - 100%	35 - 100%	35 - 100%
Trocknungsprogramme	--	2	4	--	2	4
Vorheiz u. Trockenfunktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abstandssensor	--	✓	✓	--	✓	✓
Automatische Temperaturmessung- und Regelung	--	--	✓	--	--	✓

Kurzwellen infrarot Lacktrockner Serie SPEED DRY 400 **GOLD**



Die Strahler verfügen optional über digital voreinstellbare Trocknungsprogramme



Praktischer Griff mit Kabelhalter



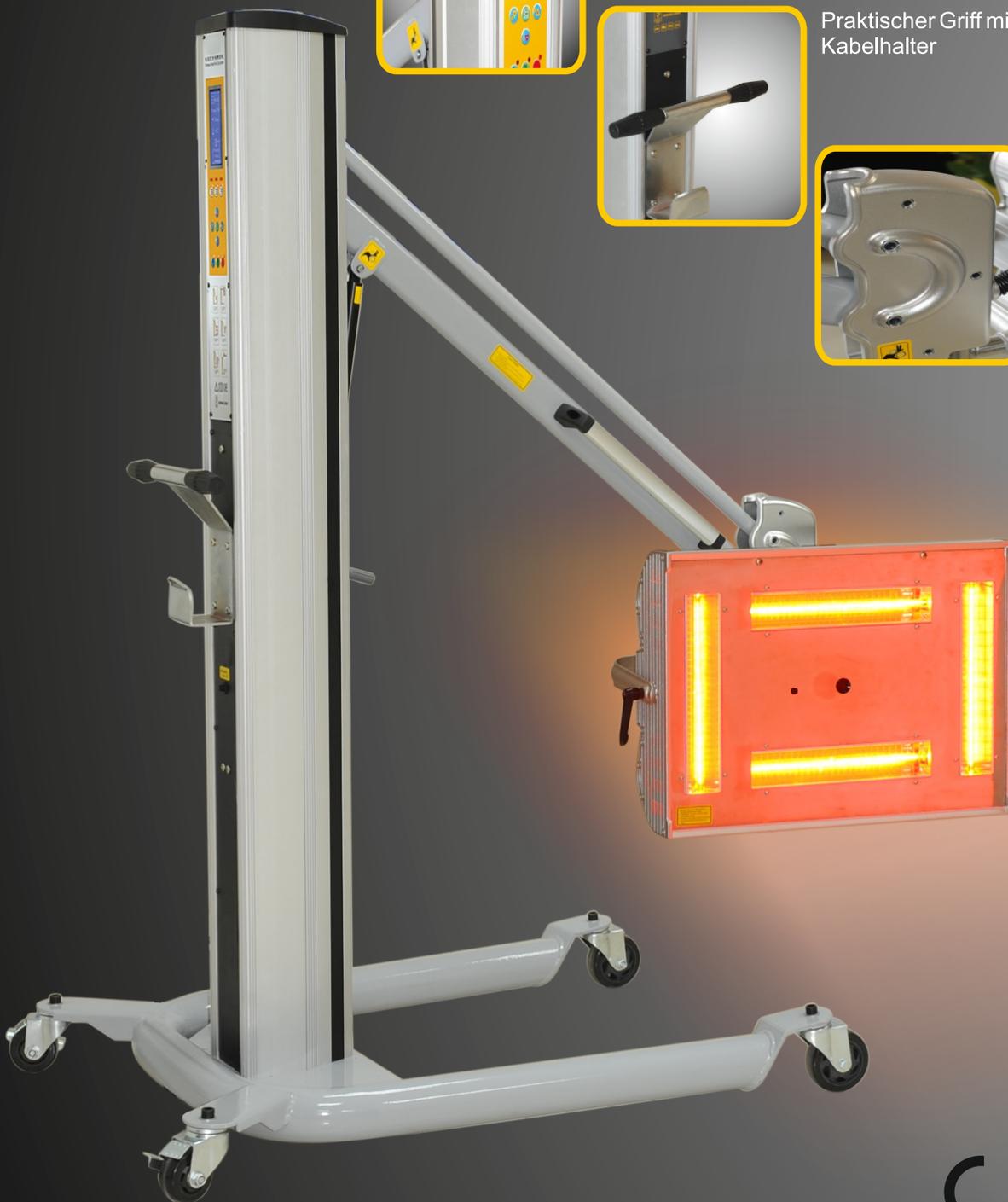
Punktgenaue Platzierung des Strahlers durch 360° schwenk- und drehbare Lampengehäuse



Aluminiumgehäuse mit eingebauten Ventilator für eine optimale Kühlung



Goldbeschichtete VPOWER IR-Röhren für gerichtete Strahlung und hohe Effizienz (Optional auch von PHILIPS erhältlich)



ISO9001-2000

241

Die neue Generation kurzwellen Infrarot-Strahler besitzen ein einzigartiges Design des Lampengehäuses aus Aluminium. Durch die feste Anordnung der Lampen, wird eine gleichmäßige Verteilung der Oberflächentemperatur gewährleistet.

Alle KRAUSS® Infrarot-Strahler der Serie **SPEED DRY 400 GOLD** liefern eine hohe Flächenleistung und beschleunigen den Wärmeprozess bei hohem Wirkungsgrad. Die Goldbeschichtung auf den Infrarot-Strahlern reflektiert die IR-Strahlung, dadurch wird die Strahlung auf das Produkt nahezu verdoppelt. Ein Gebläse hält Reflektoren und Strahler sauber und kühl und erhöht auf diese Weise die Lebensdauer der Bauteile.

Umfangreiche Versuche zeigen, dass unsere kurzwelligen Infrarot-Strahler wasserlösliche Lacke wesentlich effizienter trocknen als herkömmliche Heizstrahler. Weiterhin benötigen unsere kurzwellen Infrarot-Strahler bis zu 30% weniger Energie.



SPEED DRY 400A GOLD

Technische Daten

Speisung:	380V / 3-Phasen
Heizleistung:	4 x 1000W
Timer:	0 - 99min
Trocknungsfläche:	1200 x 1000mm
Gewicht:	48kg
Heizleistung einstellbar:	35 - 100%
Trocknungsprogramme:	--
Vortrocknen ("Pulse") Funktion:	ja
Abstandssensor:	--
Automatische Temperaturmessung- und Regelung:	--



SPEED DRY 400B GOLD

Technische Daten

Speisung:	380V / 3-Phasen
Heizleistung:	4 x 1000W
Timer:	0 - 99min
Trocknungsfläche:	1200 x 1000mm
Gewicht:	48kg
Heizleistung einstellbar:	35 - 100%
Trocknungsprogramme:	2
Vortrocknen ("Pulse") Funktion:	ja
Abstandssensor:	ja
Automatische Temperaturmessung- und Regelung:	--

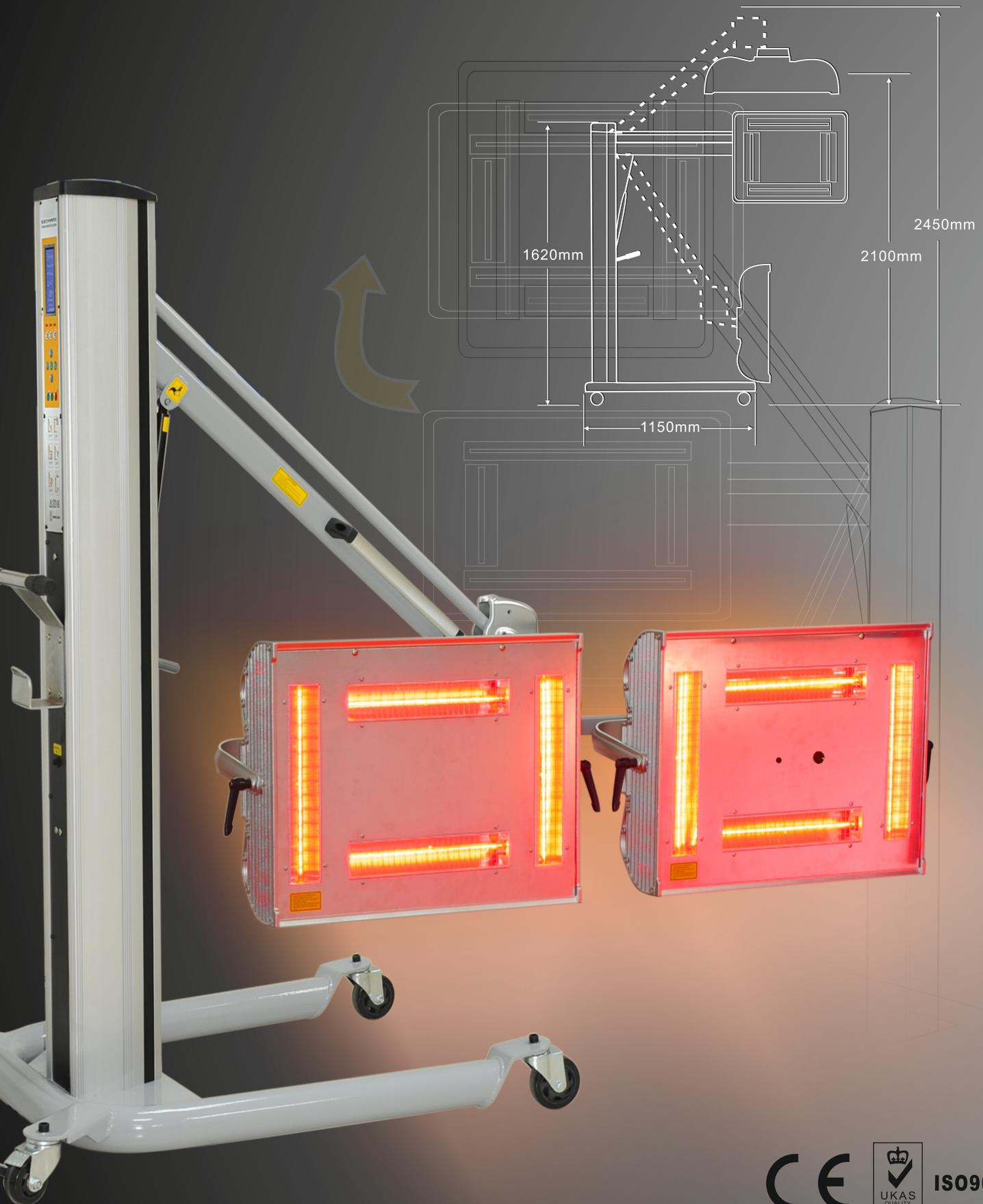


SPEED DRY 400C GOLD

Technische Daten

Speisung:	380V / 3-Phasen
Heizleistung:	4 x 1000W
Timer:	0 - 99min
Trocknungsfläche:	1200 x 1000mm
Gewicht:	48kg
Heizleistung einstellbar:	35 - 100%
Trocknungsprogramme:	4
Vortrocknen ("Pulse") Funktion:	ja
Abstandssensor:	ja
Automatische Temperaturmessung- und Regelung:	ja

Kurzwellen infrarot Lacktrockner Serie SPEED DRY 800 GOLD



Die neue Generation kurzwellen Infrarot-Strahler besitzen ein einzigartiges Design des Lampengehäuses aus Aluminium. Durch die feste Anordnung der Lampen, wird eine gleichmäßige Verteilung der Oberflächentemperatur gewährleistet.

Alle KRAUSS® Infrarot-Strahler der Serie **SPEED DRY 800 GOLD** liefern eine hohe Flächenleistung und beschleunigen den Wärmeprozess bei hohem Wirkungsgrad. Die Goldbeschichtung auf den Infrarot-Strahlern reflektiert die IR-Strahlung, dadurch wird die Strahlung auf das Produkt nahezu verdoppelt. Ein Gebläse hält Reflektoren und Strahler sauber und kühl und erhöht auf diese Weise die Lebensdauer der Bauteile.

Umfangreiche Versuche zeigen, dass unsere kurzwelligen Infrarot-Strahler wasserlösliche Lacke wesentlich effizienter trocknen als herkömmliche Heizstrahler. Weiterhin benötigen unsere kurzwellen Infrarot-Strahler bis zu 30% weniger Energie.



SPEED DRY 800A GOLD

Technische Daten

Speisung:	380V / 3-Phasen
Heizleistung:	8 x 1000W
Timer:	0 - 99min
Trocknungsfläche:	2000 x 1100mm
Gewicht:	65kg
Heizleistung einstellbar:	35 - 100%
Trocknungsprogramme:	--
Vortrocknen ("Pulse") Funktion:	ja
Abstandssensor:	--
Automatische Temperaturmessung- und Regelung:	--



SPEED DRY 800B GOLD

Technische Daten

Speisung:	380V / 3-Phasen
Heizleistung:	8 x 1000W
Timer:	0 - 99min
Trocknungsfläche:	2000 x 1100mm
Gewicht:	65kg
Heizleistung einstellbar:	35 - 100%
Trocknungsprogramme:	2
Vortrocknen ("Pulse") Funktion:	ja
Abstandssensor:	ja
Automatische Temperaturmessung- und Regelung:	--

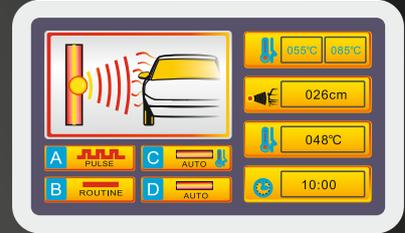
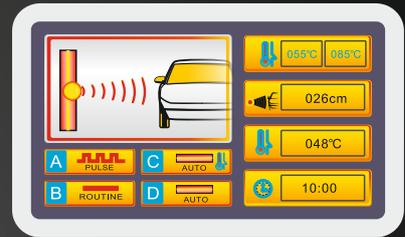


SPEED DRY 800C GOLD

Technische Daten

Speisung:	380V / 3-Phasen
Heizleistung:	8 x 1000W
Timer:	0 - 99min
Trocknungsfläche:	2000 x 1100mm
Gewicht:	65kg
Heizleistung einstellbar:	35 - 100%
Trocknungsprogramme:	4
Vortrocknen ("Pulse") Funktion:	ja
Abstandssensor:	ja
Automatische Temperaturmessung- und Regelung:	ja

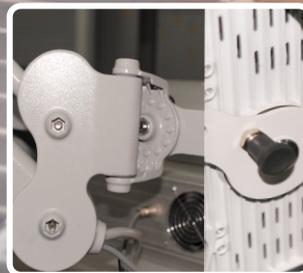
Kurzwellen infrarot Lacktrockner SPEED DRY 400XL GOLD



Das extrem flache Grundgestell erlaubt auch eine Platzierung unter tiefer gelegten Autos.



Digitale Steuereinheit zum einfachen und schnellen Einstellen der Trocknungsparameter.

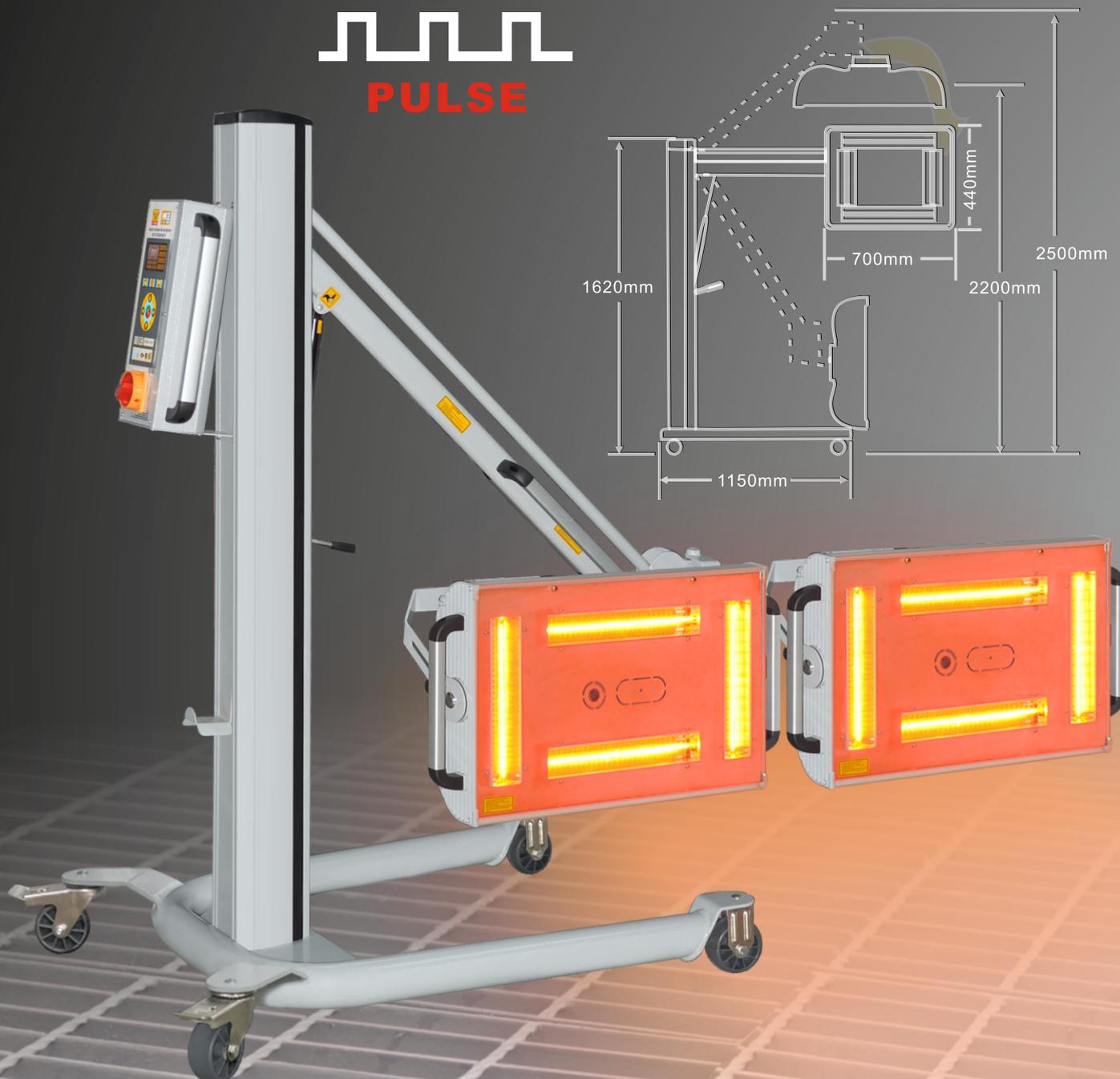


Punktgenaue Platzierung des Strahlers durch 360° schwenk- und drehbare Lampengehäuse.



Goldbeschichtete VPOWER IR-Röhren für gerichtete Strahlung und hohe Effizienz (Optional auch von PHILIPS erhältlich).

Kurzwellen infrarot Lacktrockner SPEED DRY 800XL GOLD



Technische Daten	SPEED DRY 400XL GOLD	SPEED DRY 800XL GOLD
Speisung	380V/3-Phasen	380V/3-Phasen
Leistung	4 x 1000W	8 x 1000W
Timer	0 - 99min	0 - 99min
Heizleistung einstellbar	35 - 100%	30 - 100%
Trocknungsfläche	1400 x 1000mm	2500 x 1100mm
Gewicht	52kg	67kg
Trocknungsprogramme	ja	ja
Vorheiz- und Trockenfunktion	ja	ja
Abstands- und Temperatursensor	ja	ja

Effizient. Innovativ. Benutzerfreundlich. UV Lacktrockner Serie MBS-6

Der völlig neu konzipierte UV-Strahler MBS-6 für den industriellen Einsatz zur schnellen und vollständigen Durchhärtung von Farben und Lacken auf Holz, Papier, Kunststoff, Metall und Glas.

Der Energiegehalt des UV-Lichts und des sichtbaren Lichts wird für die UV-Härtung genutzt. Farben und Lacke werden mit UV-Licht in sekundenbruchteilen "getrocknet" - man spricht hier von UV-Härtung.

Die UV-Trocknung ermöglicht eine bedeutende Reduzierung der Betriebskosten und damit eine preisgünstigere Produktion bei gleich bleibend hoher Qualität und Produktivität, und das bei vergleichsweise niedrigen Investitionskosten.



hochwertige VPOWER UV-Lampe mit einer Lebensdauer von 800 - 1000 Std.

Technische Daten	MBS-6
Speisung	230VAC
Heizleistung	500W
Heizabstand	80 - 200mm
Trocknungsfläche	530 x 280mm
Timer	10 - 60 Sek. (einstellbar)
Abmessungen	580 x 500 x 1680mm
Gewicht	37kg

das neu entwickelte Aluminium „Locking-System“ ermöglicht ein präzises und einfaches Ausrichten des Strahlers

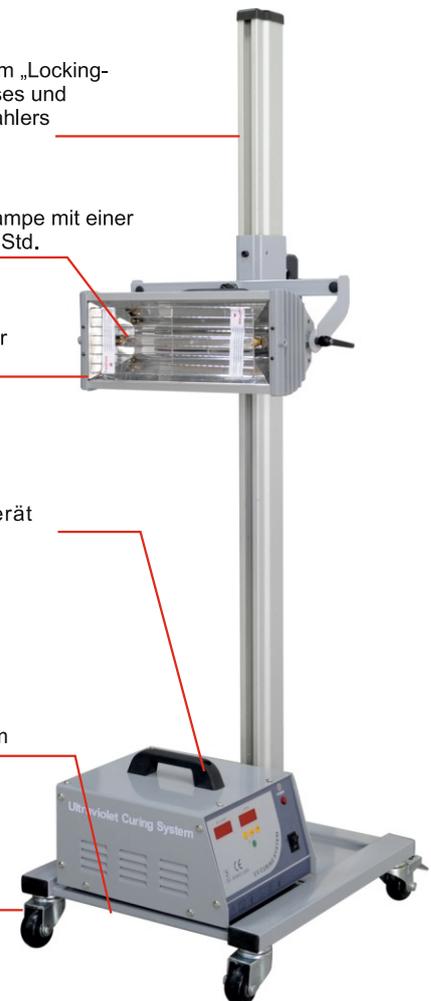
hochwertige VPOWER UV-Lampe mit einer Lebensdauer von 800 - 1000 Std.

besonders widerstandsfähiger Reflektor aus Edelstahl

elektronisches Vorschaltgerät für UV-Lampe

robustes Stativ aus Aluminium

kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse



ISO9001-2000

Schichtdickenmesser Serie KRAUSS 8801

- das Schichtdickenmessgerät **Serie 8801** zeichnet sich durch seine hohe Messpräzision, sowie durch seine absolut einfache und sichere Handhabung aus
- besonders geeignet für KFZ-Betriebe zur schnellen Überprüfung von Fahrzeugen auf vorangegangene Unfallschäden
- **Modell KRAUSS 8801-F (Fe-Metall)**
misst alle nicht-magnetischen Schichten wie Lacke, Emaille, Chrom, Kupfer, Zink etc. auf Stahl oder Eisen
- **Modell KRAUSS 8801-N (NFe-Metall)**
misst alle isolierenden Schichten wie Lacke, Kunststoffe, Emaille etc. auf nicht-magnetischem, metallischem Untergrund (z.B. auf Aluminium, Kupfer, Messing)
- **Modell KRAUSS 8801-FN (Fe & NFe-Metall)**
Kombination aus F und N Modellen
- **automatische** Erkennung des Substrates und Auslösung der Messung
- das drehbare Display (**Flip-Funktion**) ermöglicht ein komfortables Ablesen des Messwertes in jeder Position
- Nullabgleich-Funktion
- konform gem. DIN EN ISO 2178/2360/2808 und prEN ISO 19840



Lieferumfang: Kalibrierfolien, Substrat (Alu/Eisen), Batterie, Bedienungsanleitung, Etui

Technische Daten	8801-F	8801-N	8801-FN
Messbereich	Fe: 0 - 1.999 μm NFe: ---	Fe: --- NFe: 0 - 1.999 μm	Fe: 0 - 1.999 μm NFe: 0 - 1.999 μm
Auflösung	1 μm	1 μm	1 μm
Genauigkeit	± 2 μm (+ 3% vom Messwert)	± 2 μm (+ 3% vom Messwert)	± 2 μm (+ 3% vom Messwert)
Speicher (Memory)	10 Messwerte	10 Messwerte	10 Messwerte
Speisung	1 x 1,5V AAA-Batterie	1 x 1,5V AAA-Batterie	1 x 1,5V AAA-Batterie
Gewicht	72 g	72 g	72 g
Abmessung (mm)	107 x 45 x 25	107 x 45 x 25	107 x 45 x 25



KR-2515
Work Stand



KR-2378
X-Work Stand



KR-2478
X-Work Stand



KR-2425
Stoßstangenständer



KR-2355
Lackierständer



Maße:
200x80x100cm (LxBxH)

KR-2832
360°-drehbarer Lackierständer



Länge: 23-130cm,
Höhe: 80-127cm

KR-2350
Scherenbock

**KR-2317
Bumper Support**



**KR-2741
Bumper Support**



**KR-2511
Bumper Support**



**KR-2951
Window Glass Support**



**KR-2472
Bodyshop
Parts Cart**



Gewicht: 41kg
Maße: 124x80x188cm (LxBxH)

**KR-2357
Bodyshop
Parts Cart**



Gewicht: 33kg
Maße: 80x80x188cm (LxBxH)

**KR-2147
Bodyshop
Parts Cart**



Gewicht: 41kg
Maße: 105x70x185cm (LxBxH)

**KR-2881
Bodyshop
Parts Cart**



Gewicht: 28kg
Maße: 105x70x100cm (LxBxH)

Universal-Ausbeulzange (Quickpuller)

Art.-Nr. S005A

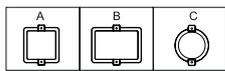


Mit dem Quickpuller lassen sich schnell und unkompliziert Verformungen, Beulen und Dellen richten, ohne das Bleche geschnitten, eingesetzt oder verschweißt werden müssen. Das spart nicht nur Zeit, sondern gewährleistet auch eine fachgerechte Reparatur, speziell an hochwertigen Fahrzeugen. Im Schnitt können 70% an Geld und Zeit eingespart werden.



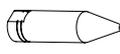
Universal-Ausbeulzange (Quickpuller)

Art.-Nr. S005B



Elektroden/Zugadapter für Quickpuller

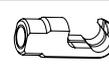
A0061



A0062



A0063



A0064



Ausbeulsystem Klebtechnik

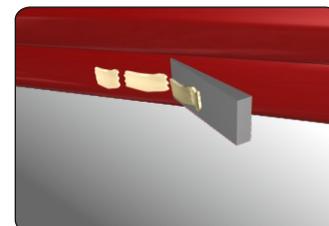
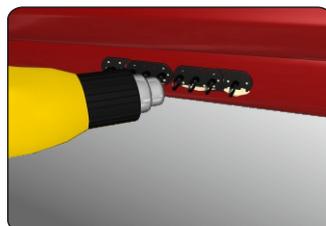
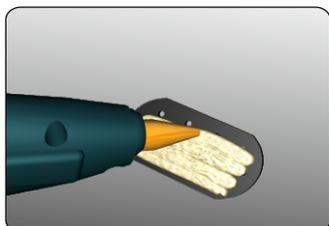
Art.-Nr. S-0212

Lackschadenfreies Rückverformen. Durch das Aufkleben der Zugadapter mit Ösen, welche leicht wieder entfernt werden können, bietet sich die Möglichkeit, Dellen ohne Lackbeschädigung schnell und einfach zu entfernen.

Besonders robustes System durch Zugadapter aus Aluminium.

Lieferumfang:

Zugstangen, Alu-Gewindeplatten, Alu-Ösen M6, Heißklebepistole, Klebesticks etc.



Scherenzugbrücken mit 2 bzw. 4 Füßen

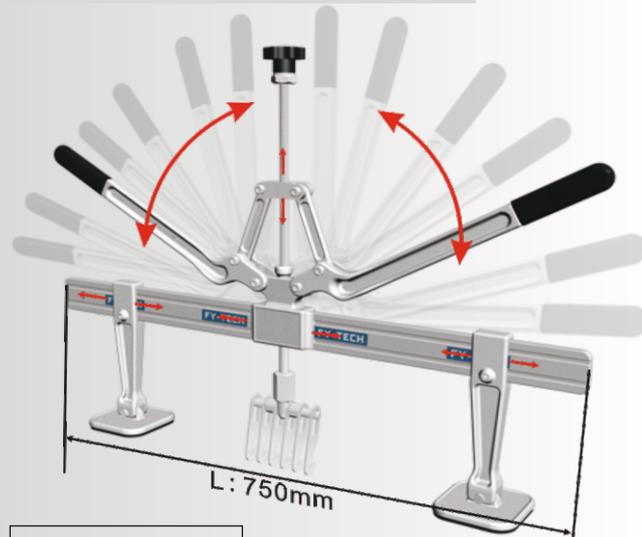
Schnelles Richten mit großem Kräfteinsatz über Hebelwirkung der Schere



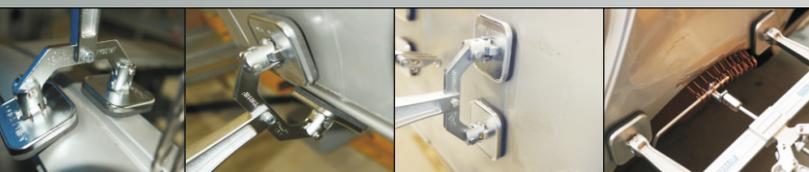
Art.-Nr. S0029



Art.-Nr. S0030



Art.-Nr. S0031



No.F011



Elektrode für U-Scheiben

No.F017



U-Scheiben

No.F029



Elektrode für Anschweißösen

No.F030



Anschweißösen

No.F010



Elektrode für Wellendraht

No.F006



Wellendraht

No.F034



Elektrode für Gewindebolzen

No.F016



Gewindebolzen M6

No.F009



Elektrode für Kohlelektrode

No.F007



Kohlelektrode

No.F008



Elektrode für Punktschweißen

No.F015



Ausbeulstern / Sternelektrode

No.F013

No.F003



Schlaghammer für Sternelektrode

No.F002



Schlaghammer
mit Zughaken



No.F004



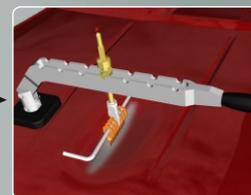
Schlaghammer
mit Ausbeulkralle
6-Haken



No.F225



Zughebel



No.F223



Universal-Ausbeulzange
QUICKPULLER



No.F001



Schlaghammer mit Druckluft-
saugkopf D=115/150mm



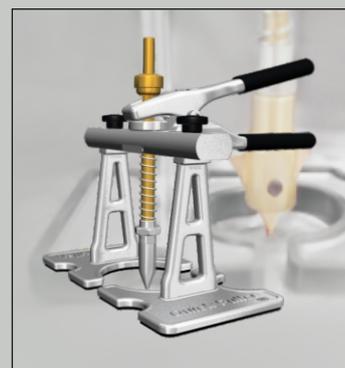
Karosserie-Ausbeulstation Car Body Repair System 1500

- Inverter-Punktschweißgerät für Anwendungen im Karosseriebau.
- Multifunktionelles Bedienfeld zur automatischen Regelung der Punktschweißparameter je nach Werkzeug und Blechdicke.
- Punktschweißen/Stoßpunkten.
- Anschweißen von Ausbeulsternen, Ösen, Wellendraht etc.
- Ausbeulen bzw. Ausschlagen von Hagelschlagdellen oder Beseitigung von ähnlichen Karosserieschäden.
- Erwärmen, Stauchen, Ausbessern von Blechen mit Kohlelektrode.



**INVERTER
TECH**

HSS READY



Universal-Ausbeulzange
QUICKPULLER
(optional)



Inverter-Spotter mit 10 auswählbaren Schweißprogrammen und Einstellung der Schweißleistung- und Dauer.



Multifunktion-Schweißpistole
mit Halterung

Technische Daten	CAR BODY REPAIR SYSTEM 1500
Speisung	400V/3-Phasen
Absicherung	16A (träge)
Schweißleistung	18kVA
Leerlaufspannung	1-13V AC
Schweißstrom	max. 2600A
Stromstärkenregulierung	0 - 100% (stufenlos einstellbar)
Schweißzeitregulierung	0 - 99ms (stufenlos einstellbar)
Punktschweißdicke	max. 0,8+1,2mm
Schweißprogramme	10
Schutzklasse	IP21
Schweißkabellänge	2,5m inkl. Pistole
Abmessungen	550 x 650 x 1100mm (LxBxH)
Gewicht	42kg

Lieferumfang

- Inverter-Punktschweißgerät
- Schweißpistole und Massekabel
- Gleithammer mit Zughaken
- Gleithammer mit Elektrode für Ausbeulsterne
- Gleithammer mit Druckluftsaugkopf 150mm
- Ausbeulkralle 6-Haken
- Tool Box (Elektroden, Anschweißbolzen etc.)
- Werkzeugwagen



Karosserie-Ausbeulstation Car Body Repair System 3200

- Inverter-Punktschweißgerät für Anwendungen im Karosseriebau.
- Multifunktionelles Bedienfeld zur automatischen Regelung der Punktschweißparameter je nach Werkzeug und Blechdicke.
- Punktschweißen/Stoßpunkten.
- Anschweißen von Ausbeulsternen, Ösen, Wellendraht etc.
- Ausbeulen bzw. Ausschlagen von Hagelschlagdellen oder Beseitigung von ähnlichen Karosserieschäden.
- Erwärmen, Stauchen, Ausbessern von Blechen mit Kohlelektrode.



**INVERTER
TECH**

HSS READY



Umfangreiches Zubehör



Inverter-Spotter mit 10 auswählbaren Schweißprogrammen und Einstellung der Schweißleistung- und Dauer.



Multifunktion-Schweißpistole mit Halterung

Technische Daten	CAR BODY REPAIR SYSTEM 3200
Speisung	400V/3-Phasen
Absicherung	16A (träge)
Schweißleistung	18kVA
Leerlaufspannung	1-13V AC
Schweißstrom	max. 3200A
Stromstärkenregulierung	0 - 100% (stufenlos einstellbar)
Schweißzeitregulierung	0 - 99ms (stufenlos einstellbar)
Punktschweißdicke	max. 0,8+1,2mm
Schweißprogramme	10
Schutzklasse	IP21
Schweißkabellänge	2,5m inkl. Pistole
Abmessungen	450 x 560 x 950mm (LxBxH)
Gewicht	58kg

Lieferumfang

- Inverter-Punktschweißgerät
- Schweißpistole und Massekabel
- Gleithammer mit Zughaken
- Gleithammer mit Elektrode für Ausbeulsterne
- Gleithammer mit Druckluftsaugkopf 150mm
- Ausbeulkralle 6-Haken
- Tool Box (Elektroden, Anschweißbolzen etc.)
- Werkzeugwagen



Karosserie-Ausbeulstation Car Body Repair System 4000



**INVERTER
TECH**

HSS READY

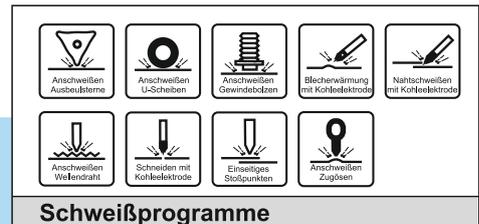
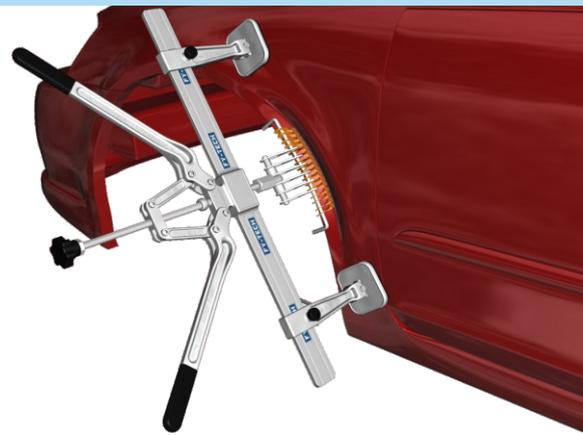


Technische Daten	CAR BODY REPAIR SYSTEM 4000
Speisung	400V/3-Phasen
Absicherung	16A (träge)
Schweißleistung	18kVA
Leerlaufspannung	1-13V AC
Schweißstrom	max. 2600A
Stromstärkenregulierung	0 - 100% (stufenlos einstellbar)
Schweißzeitregulierung	0 - 99ms (stufenlos einstellbar)
Punktschweisssdicke	max. 0,8+1,2mm
Schweißprogramme	10
Schutzklasse	IP21
Schweißkabellänge	2,5m inkl. Pistole
Abmessungen	585 x 660 x 1460mm (LxBxH)
Gewicht	185kg

Lieferumfang
1 Inverter-Punktschweißgerät mit Werkzeugwagen
1 Schweißpistole und Massekabel
2 Scherenzugbrücken 750 und 850mm
2 Ausbeulkrallen 4-Haken und 6-Haken
1 Universal-Ausbeulzange (Quickpuller)
1 Gleithammer mit Zughaken
1 Gleithammer mit Elektrode für Ausbeulsterne
1 Gleithammer mit Druckluftsaugkopf
1 Set Ausbeulsystem Klebetechnik
1 Zughebel mit Sternelektrode
1 Tool Box 250-tlg.

Karosserie-Ausbeulstation Car Body Repair System 4200

- Inverter-Punktschweißgerät für Anwendungen im Karosseriebau.
- Multifunktionelles Bedienfeld zur automatischen Regelung der Punktschweißparameter je nach Werkzeug und Blechdicke.
- Punktschweißen/Stoßpunkten.
- Anschweißen von Ausbeulsternen, Ösen, Wellendraht etc.
- Ausbeulen bzw. Ausschlagen von Hagelschlagdellen oder Beseitigung von ähnlichen Karosserieschäden.
- Erwärmen, Stauchen, Ausbessern von Blechen mit Kohleelektrode.



Technische Daten	CAR BODY REPAIR SYSTEM 4200
Speisung	400V/3-Phasen
Absicherung	16A (träge)
Schweißleistung	18kVA
Leerlaufspannung	1-13V AC
Schweißstrom	max. 2600A
Stromstärkenregulierung	0 - 100% (stufenlos einstellbar)
Schweißzeitregulierung	0 - 99ms (stufenlos einstellbar)
Punktschweißdicke	max. 0,8+1,2mm
Schweißprogramme	10
Schutzklasse	IP21
Schweißkabellänge	2,5m inkl. Pistole
Abmessungen	585 x 975 x 1460mm (LxBxH)
Gewicht	225kg

Lieferumfang
1 Inverter-Punktschweißgerät mit Werkzeugwagen
1 Schweißpistole und Massekabel
3 Scherenzugbrücken 750, 850 und 1250mm
2 Ausbeulkrallen 4-Haken und 6-Haken
1 Universal-Ausbeulzange (Quickpuller)
1 Gleithammer mit Zughaken
1 Gleithammer mit Elektrode für Ausbeulsterne
1 Gleithammer mit Druckluftsaugkopf
1 Set Ausbeulsystem Klebetechnik
1 Zughebel mit Sternelektrode
1 Tool Box 250-tlg.

Digital Multifunktion Spotter Serie POWER DENT - BASIC



- Kompakter, leistungsstarke, 400V Profi-Ausbeulspotter - ideal für die schnelle und perfekte Karosseriereparatur.
- Dank der drei Grundprogramme des Schweißstroms A, B und C und der stufenlos einstellbaren Schweißzeit in Verbindung mit den Elektroden, ist ein Ausbeulen ohne Ausreißen des Bleches möglich.
- Der Schnellausbeulhammer kann direkt an die Punktschweißpistole eingespannt werden und ermöglicht so schnelles und gezieltes ziehen der Beule. Dazu werden einfach die mitgelieferten Ausbeulsterne samt Aufnahme und Ausbeulhammer an die Schweißpistole montiert.
- Auch Zugscheiben und Zugösen können problemlos angepunktet werden.
- Mit Digitalanzeige für Netzspannungsüberwachung.
- Umfangreiche serienmäßige Ausstattung mit Fahrwerk, Schweißpistole, Schnellausbeulhammer, Elektroden, Zubehör und Verschleißteilen.



Anschweißbolzen M6
Art.-Nr. S0015



Anschweißösen, gerade
Art.-Nr. S0024B



Ausbeulsterne
Art.-Nr. S0026



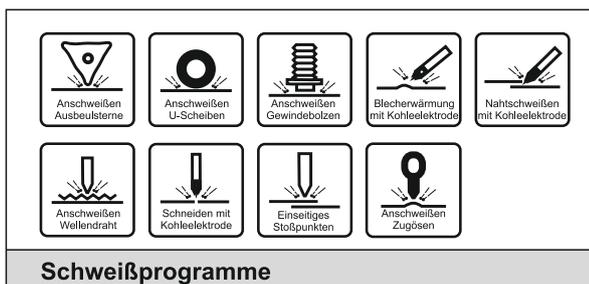
ISO9001-2000

241

Technische Daten	POWER DENT BASIC S40	POWER DENT BASIC S42	POWER DENT BASIC S50
Speisung	400V/2-Phasen	400V/2-Phasen	400V/2-Phasen
Absicherung	32A (träge)	32A (träge)	32A (träge)
Schweißleistung	16kVA	18kVA	19kVA
Schweißstrom	max. 4000A	max. 4200A	max. 5000A
Stromstärkenreg.	3 Stufen (A B C)	3 Stufen (A B C)	3 Stufen (A B C)
Schweißzeitreg.	0-99ms (stufenlos einstellbar)	0-99ms (stufenlos einstellbar)	0-99ms (stufenlos einstellbar)
Punktschweißdicke	--	--	--
Schweißprogramme	--	--	--
Schutzklasse	IP21	IP21	IP21
Schweißkabellänge	2,5m inkl. Pistole	2,5m inkl. Pistole	2,5m inkl. Pistole
Abmessungen	620 x 450 x 980mm	620 x 450 x 980mm	620 x 450 x 980mm
Gewicht	60kg	65kg	70kg

Digital Multifunktion Spotter POWER DENT S60

- Kompakter, leistungsstarke, 400V Profi-Ausbeulspotter - ideal für die schnelle und perfekte Karosseriereparatur.
- Stromstärke und Schweißzeit stufenlos einstellbar.
- 9 verschiedene Schweißprogramme.
- Der Schnellausbeulhammer kann direkt an die Punktschweißpistole eingespannt werden und ermöglicht so schnelles und gezieltes ziehen der Beule. Dazu werden einfach die mitgelieferten Ausbeulsterne samt Aufnahme und Ausbeulhammer an die Schweißpistole montiert.
- Auch Zugscheiben und Zugösen können problemlos angepunktet werden.
- Mit Digitalanzeige zur Überwachung von Stromstärke und Schweißzeit.



Tool Box mit umfangreichen Zubehör



Einfache und klare Bedienung durch Tastenfeld mit LC-Display



Technische Daten	POWER DENT S60
Speisung	400V/2-Phasen
Absicherung	32A (träge)
Schweißleistung	22kVA
Schweißstrom	max. 5800A
Stromstärkenregulierung	0 - 100% (stufenlos einstellbar)
Schweißzeitregulierung	0 - 99ms (stufenlos einstellbar)
Punktschweißdicke	max. 0,8 + 1,2mm
Schweißprogramme	9
Schutzklasse	IP21
Schweißkabellänge	2,5m inkl. Pistole
Abmessungen	720 x 600 x 1550mm
Gewicht	86kg

Lieferumfang
1 Punktschweißgerät T22 mit Fahrwagen
1 Schweißpistole mit 2,5m Kabel
1 Massekabel
1 Gleithammer mit Zughaken
1 Gleithammer mit Elektrode für Ausbeulsterne
1 Gleithammer mit Druckluftsaugkopf
1 Ausbeulkralle 6-Haken
15 Wellendraht
10 Ausbeulsterne
15 U-Scheiben Ø20 und Ø24mm
30 Bolzenschrauben M65
5 Kohlelektroden

Punktschweißanlage POWER DENT S9900

Punktschweißanlage mit Multifunktionspistole und Punktschweißzange (wahlweise C- oder X-Zange).

Das Bedienfeld der POWER DENT S9900 umfasst ein Display, einen Druckregler und einen Druckmesser.

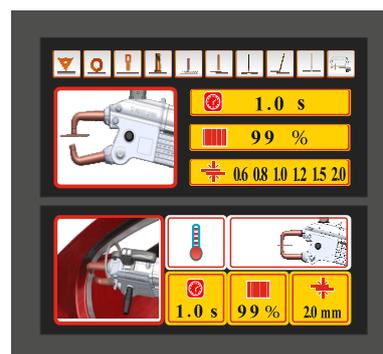
Die POWER DENT S9900 ermöglicht professionell geführten Werkstätten, hochwertige Punktschweißverbindungen mit allen neuen, hochfesten Stählen und Schweißverfahren zu produzieren.

- Vielseitige Multifunktionspistole
- Doppelseitiges Punktschweißgerät
- Einseitiges Stoßpunkten
- Ausbeulen
- Anschweißen von Bolzen und Scheiben
- Einziehen mit Kohlelektrode

C-Zange	
 9900A	500dan
	
Optional C5 520x180mm C4 480x180mm C3 400x180mm C2 250x180mm C1 80x160mm	
	
	 3.8kg
 Φ4~9mm	
X-Zange	
 9900A	
	
Optional X1 L=180mm X2 L=250mm X3 L=350mm	
	
	 5kg
	 500dan
	 Φ4~9mm



Technische Daten	POWER DENT S9900
Speisung	400V/2-Phasen
Absicherung	64A (träge)
Leistung	30kVA
Schweißstrom	max. 9900A
Stromstärkenregulierung	0 - 100% (stufenlos einstellbar)
Schweißzeitregulierung	0 - 99ms (stufenlos einstellbar)
Punktschweißdicke	max. 2,5 + 2,5mm
Schweißprogramme	10
Schutzklasse	IP21
Schweißkabellänge	2,5m inkl. Zange
Abmessungen	700 x 530 x 1800mm
Gewicht	138kg



Control Panel

Inverter Aluminium Ausbeulspotter POWER DENT A6000



**INVERTER
TECH**

HSS READY

Der Ausbeulspotter **ALU-POWER-DENT A6000** ermöglicht mittels Kondensatorentladungszündung das Anschweißen von M4 und M6 Bolzenschrauben an Aluminiumkarosserien.

Der mikroprozessorgesteuerte **ALU-POWER-DENT A6000** mit modernster IGBT-Invertertechnologie ist ideal für Ausbeularbeiten an alle gängigen Aluminiumkarosserien.

Es können einzelne als auch mehrere Bolzen angeschweißt werden. Die Dellen können ohne Ausbau des betroffenen Teiles gezogen werden. Das spart bei der Reparaturarbeit Zeit und Geld. Die robuste Bauweise ermöglicht eine hohe Einschaltdauer und gewährleistet eine hohe Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit des Gerätes.

Durch die kurze Dauer des Schweißprozesses, wird die rück-seitige Oberfläche in keiner Weise verändert bzw. beschädigt, auch wenn sie lackiert, plastifiziert oder verzinkt ist.

- Leistungsstarkes Bolzenschweißgerät in robuster und kompakter Bauweise
- Mit digitaler Anzeige
- Optimale Schweißergebnisse durch stufenlose Regelung der Ladespannung
- Steckanschlüsse im Industriedesign
- Komplett-Set mit Scherenzugbrücken & Zubehör



Technische Daten	POWER DENT A6000
Speisung	230V/1-Phase 50-60Hz.
Absicherung	16A (träge)
Leistung	3kVA
Ladespannung	50 - 150V (stufenlos einstellbar)
Schweißverfahren	Spitzenzündung
Schweißstromquelle	Kondensator 66.000µF
Schweißbolzen	Ø3 - Ø6
Schweißkabellänge	4m inkl. Pistole
Abmessungen	530 x 600 x 1640mm
Gewicht	32kg

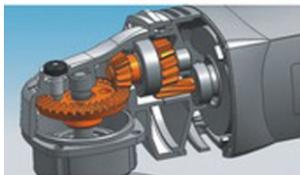
Lieferumfang
1 Alu-Spotter A6000 mit Fahrwagen
1 Schweißpistole mit 4m Kabel
1 Scherenzugbrücke mit 2 und 4 Füßen
1 Gleithammer mit Zughaken
1 Gleithammer mit Druckluftsaugkopf
1 Set Ausbeulsystem Klebetechnik
1 Trennschleifer
100 Alu-Bolzenschrauben M4 und M6
30 Zugösen mit Gewinde M4 und M6
1 Zugadapter für Zugösen M4 und M6

KRAUSS SUPERPOLISH P7 Rotations-Poliermaschine

- Netzanschluß: 220-240VAC, 50/60Hz.
- Leistung: 1.200W
- Drehzahl: 680 - 2.500U/min
- Stützteller: 125mm
- Gewindeanschluß: M14
- Kabellänge: 4m
- Gewicht: 2,2



Die KRAUSS SUPERPOLISH P7 verfügt über einen äußerst flachen Getriebekopf, um den Abstand zur Oberfläche so gering wie möglich zu halten. Durch den niedrigen Schwerpunkt, ergibt sich eine deutlich spürbare Verbesserung im Handling des Polierers. Die Griffhaube ist ergonomisch geformt für optimale und präzise Führung.



Das neu entwickelte 2-Stufen Planetengetriebe der KRAUSS SUPERPOLISH P7 kann sehr hohe Drehmomente übertragen und ist besonders langlebig. Daraus resultiert auch eine äußerst geringe Geräuschentwicklung.



Eine verbesserte Luftführung sorgt für eine optimale Kühlung von Getriebe und Motor. Weiterhin ist der Motor mit einer elektronischen Drehzahlkonstanthaltung und Sanftanlauf ausgestattet.

KRAUSS DB-5200 (500W) KRAUSS DB-5800S (900W) Exzenter-Poliermaschine

- Netzanschluß: 220-240VAC, 50/60Hz.
- Leistung: 500W (DB-5200), 900W (DB-5800S)
- Hubgeschwindigkeit: 2.500 - 6.500min⁻¹
- Polierhub: 8mm
- Stützteller: 125mm
- Gewindeanschluß: 5/16"-24
- Kabellänge: 4m
- Gewicht: 2,3



Das rotierende Exzentergetriebe mit 8mm Polierhub sorgt für exzellente Polierergebnisse ohne Hologramme.



SHINEMASTER® S8/S21



Für ein hologrammfrees Arbeiten!

Die neuen durchzugsstarken Exzenter-Poliermaschinen der Serie SHINEMASTER S8 und S21 mit rotierenden Exzentergetriebe (Dual Action), garantieren exzellente Polierergebnisse auf allen lackierten Oberflächen.

Durch den extrem hohen Tellerhub von 8mm bzw. 21mm bleibt die Oberfläche kühl und das Finish wird perfekt.

Ideal für "One-Step" Poliervorgänge und zur Entfernung von Hologrammen und Polierfehlern auf dunklen Lacken.

Lieferumfang: Bügelhandgriff, Stützteller und Betriebsanleitung.

Anwendung: Die Poliermaschine unter gleichmäßigem Druck im Kreuzgang über den Lack führen. Es genügt eine geringe Hubgeschwindigkeit (Einstellung: 1 - 2). Polierschwamm bzw. das Lammfell solle immer ganzflächig aufliegen und mittels Sprühflasche mit Wasser feucht gehalten werden.



Detailer Bag (optional)

Technische Daten

Modell:	SHINEMASTER S8	SHINEMASTER S21
Netzanschluß:	230VAC-50/60Hz	230VAC-50/60Hz
Leistung:	900W	900W
Hubgeschwindigkeit:	2,500-6,500min	1,800-4,800min
Hub:	8mm	21mm
Gewindeaufnahme:	5/16"-24	5/16"-24
Stützteller:	125mm	150mm
CSE (Constant Speed Electronic):	nein	ja
Kabellänge:	4m	4m
Gewicht:	2,3kg	2,5kg





KRAUSS ARS-1210 Set Li-ion 10,8V/1,5 Ah Mini-Polierer

- Akku: 10,8V/1,5 Ah Li-Ionen
- Drehzahl: 0 - 2.600U/min (stufenlos regelbar)
- Stützteller: 75mm
- Abmessungen: 140 x 54 x 178mm (LxBxH)
- Gewicht: 0,88kg
- Lieferung: incl. 2 Akkus, Pads und Koffer



KRAUSS RS-201 Set Li-ion 10,8V/2,0Ah Mini-Polierer

- Akku: 10,8V/2,0Ah Li-Ionen
- Drehzahl: 0 - 3.000U/min (stufenlos regelbar)
- Stützteller: 75mm
- Abmessungen: 140 x 54 x 178mm (LxBxH)
- Gewicht: 0,88kg
- Lieferung: incl. 1 Akku, Pad und Koffer



KRAUSS RS-300 Set Li-ion 10,8V/2,0Ah Exzenter-Polierer

- Akku: 10,8V/2,0Ah Li-Ionen
- Hubgeschwindigkeit: 3.200min-1
- Polierhub: 5mm
- Stützteller: 125mm
- Abmessungen: 188 x 115 x 115mm (LxBxH)
- Gewicht: 1,3kg
- Lieferung: incl. 1 Akku und Pad



KRAUSS RS-400 Set Li-ion 18V/3,0Ah Exzenter-Polierer

- Akku: 18V/3,0Ah Li-Ionen
- Hubgeschwindigkeit: 3.800min-1
- Polierhub: 8mm
- Stützteller: 125mm
- Abmessungen: 382 x 85 x 122mm (LxBxH)
- Gewicht: 1,85kg
- Lieferung: incl. 1 Akku, Pad und Koffer



Polierschwämme

- ▶ Polierschwämme aus hochwertigem, retikuliertem Schaumstoff (=offenzellig). Hierbei werden die Schaumstoffblöcke vor der Weiterverarbeitung thermisch begast, sodass die Zellmembranen buchstäblich weggesprengt werden. Im Ergebnis erhält der Schaumstoff dadurch mehr Festigkeit und eine verbesserte Standzeit.
- ▶ Mit abgerundeten Kanten und abgesetztem Velourrücken.
- ▶ Made in Germany.



Art.-Nr.	Artikel	Abmessungen	Farbe	Anwendung
852140	Polierschwamm weich	Ø80x30mm (Velour Ø80mm)	schwarz	Finishpad gegen Hologramme
851280	Polierschwamm hart	Ø80x30mm (Velour Ø80mm)	orange	Schleifpolierpad beseitigt mittlere bis leichte Lackdefekte
355150	Polierschwamm sehr weich	Ø150x30mm (Velour Ø125mm)	schwarz	Finishpad gegen Hologramme
751457	Polierschwamm weich	Ø150x30mm (Velour Ø140mm)	weiß	Polierpad für ein tiefglänzendes Finish bei optimaler Streifenfreiheit
477150	Polierschwamm mittelhart	Ø150x30mm (Velour Ø125mm)	rubinrot	Schleifpolierpad zum Entfernen von leichten Schleifspuren
758596	Polierschwamm hart	Ø150x30mm (Velour Ø140mm)	orange	Schleifpolierpad beseitigt mittlere bis leichte Lackdefekte
477200	Polierschwamm weich	Ø200x30mm (Velour Ø160mm)	schwarz	Finishpad gegen Hologramme
355200	Polierschwamm mittelhart	Ø200x30mm (Velour Ø160mm)	rubinrot	Schleifpolierpad zum Entfernen von leichten Schleifspuren

CCS® Polierschwämme

- ▶ Die patentierte CCS® (Collapsed Cell Structure) Technologie hat viele Vorteile gegenüber herkömmlichen Polierschwämmen. Jeder Polierschwamm hat auf der Oberflächen kleine Taschen. Diese Taschen haben eine geschlossene Zellstruktur, damit dort kein Poliermittel in die Schwämme eindringen kann.
- ▶ **Vorteile der CCS® Pads:** Das eingesetzte Poliermittel bleibt länger auf der Pad Oberfläche und somit auch auf dem Lack. Dadurch erhalten Sie ein besseres und hervorragendes Ergebnis. Die Pads sind viel länger einsetzbar, da sie sich nicht so schnell mit dem Poliermittel vollsaugen und nicht zu feucht werden um damit weiterzupolieren.
- ▶ Durch die Taschen ergibt sich eine geringere Auflagefläche, wodurch der Lack weniger schnell erhitzt und die Gefahr von Hologrammen so minimiert wird.
- ▶ Made in USA.



Art.-Nr.	Artikel	Abmessungen	Farbe	Anwendung
125741	Ultra Finishing Pad	Ø165x30mm	gold	ultra weiches Pad zum Auspolieren von Wachs und Versiegelungen
852657	Final Finishing Pad	Ø165x30mm	blau	sehr weiches Pad zum Auftragen/Auspolieren von Wachs und Versiegelungen
854857	Finishing Pad	Ø135x30mm	schwarz	weiches Pad für den Auftrag von Versiegelungen, Wachsen, Hochglanzpolitur
854796	Finishing Pad	Ø165x30mm	schwarz	weiches Pad für den Auftrag von Versiegelungen, Wachsen, Hochglanzpolitur
741743	Polishing Pad	Ø135x30mm	weiß	mittelhartes Pad für leichte Lackdefekte wie Hologramme oder zum Auftrag von Polituren
741854	Polishing Pad	Ø165x30mm	weiß	mittelhartes Pad für leichte Lackdefekte wie Hologramme oder zum Auftrag von Polituren
751999	Heavy Polishing Pad	Ø165x30mm	grün	hartes Pad eignet sich hervorragend für "One-Step-Polituren"
853117	Light Cutting Pad	Ø135x30mm	orange	leicht abrasives Pad für normale Lackdefekte wie kleine Kratzer, Swirls etc.
853657	Light Cutting Pad	Ø165x30mm	orange	leicht abrasives Pad für normale Lackdefekte wie kleine Kratzer, Swirls etc.
758596	Cutting Pad	Ø165x30mm	gelb	stark abrasives Pad zur Beseitigung grober Lackdefekte

Kunststoff Reparatur System SMART STAPLER vPro II

Handliches und professionelles Gerät zum Reparieren und Schweißen von gerissenen/gebrochenen Kunststoffen.

Hierfür werden an der Bruchstelle Edelstahlklammern eingeschmolzen, die damit wieder eine feste und dauerhafte Verbindung gewährleisten.

Mit dem Kunststoff Reparatur System SMART STAPLER vPro II ist es möglich z.B. abgebrochene Halterungen an Scheinwerfern wieder anzuheften. Ebenfalls geeignet ist das Gerät zum Klammern von Rissen in Stoßstangen.

Sehr leichte Handhabung. Nach Betätigung des Tasters erreicht die Edelstahl-Klammer innerhalb von 3 Sekunden (!) die erforderliche Temperatur. Über eine LED wird der Betriebsstatus für den Anwender angezeigt.

Geeignet für alle thermoplastischen Kunststoffe an Fahrzeugen, z.B. PP, PP-EPDM, PE, PC oder ABS

Lieferumfang: SMART STAPLER vPro II, Koffer, 100 U-Klammern 0,6mm (Edelstahl) , 100 U-Klammern 0,8mm (Edelstahl) und 100 V-Klammern 0,6mm (Edelstahl)



Technical Feature:

Power Rating : 100-240V -50/60Hz, Max: Up to 20W

Vibrating Frequency : 8MHz

Certification : CE ,EMC ,RoHs Approved

Staple Type:



Instructing For Use:



- FUNCTION LIGHT
 - 1.GREEN-Power On
 - 2.ORANGE-Working Temperature
 - 3.RED-Malfunction



Induktionserhitzer Modell KR-8800

Beim induktiven Erwärmen wird an der Werkstückoberfläche ein magnetisches Wechselfeld erzeugt. Die Richtungsänderung innerhalb dieses Feldes bewirkt im Zusammenspiel mit dem elektrischen Widerstand die Erwärmung des Werkstücks.

So lassen sich vor allem Metalle schnell und einfach aufheizen. In nur 15 Sekunden lassen sich festgerostete M12 Muttern und Bolzen auf über +800°C erhitzen. Der Induktionserwärmer ist ein unentbehrlicher Helfer in jeder Kfz-Reparaturwerkstatt.

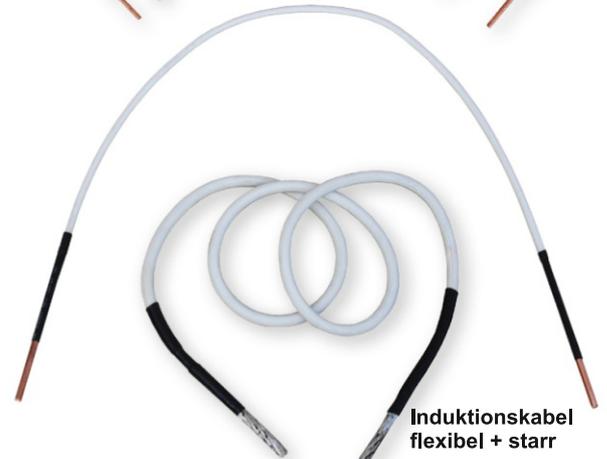


Induktionserhitzer KR-8800 SET
inkl. 4 Induktionskabel
und Koffer

**Induktionskabel
Ø15-45 mm**



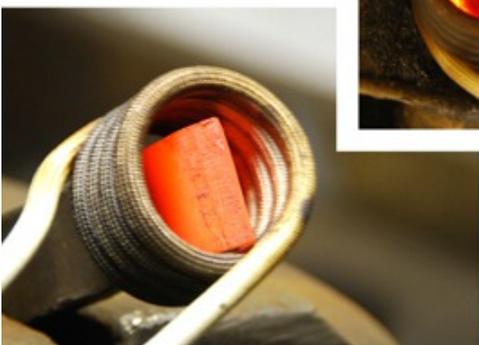
**Induktionskabel
flexibel + starr**



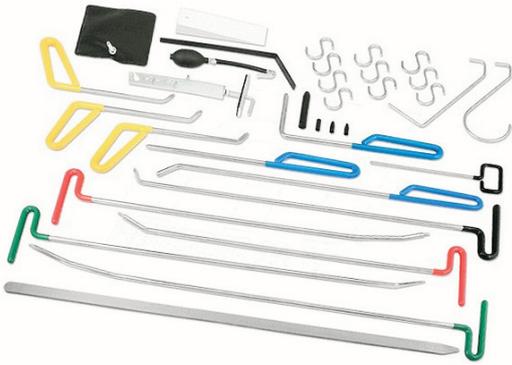
**Induktionspad
für flächige
Wärmeeinbringung**



**Induktionskabel
für punktuelle
Wärmeeinbringung**



**Induktionspad zum Entfernen
von Aufklebern, Zierleisten etc.**



VA-Edelstahl Ausbeul Werkzeug Set - 35 teilig

- ▶ Zum Reparieren und Ausbeulen von kleinen und großen Beulen, Dellen und Hagelschäden.
- ▶ Auch geeignet für Steinschlag und Parkschäden bis hin zu großen Dellen.
- ▶ Ein hilfreiches Werkzeug für KFZ Fachbetriebe, Lackierereien, Autohäuser PKW Pflege und Aufbereitungsbetriebe.
- ▶ 12x Ausbeulhebel Ø10mm aus Edelstahl,
3x Ausbeulhebel Ø6mm aus Edelstahl,
1x Ausbeulhebel flach 900x20mm aus Edelstahl,
3x austauschbare Spitzen aus Kunststoff,
1x Rückschlagdom, 1x Fensterschachtkeil, 1x Türfeststeller,
1x Spreitzkissen, 10x S-Haken, Transporttasche.



VA-Edelstahl/Federstahl Ausbeul Werkzeug Set - 38 teilig

- ▶ Zum Reparieren und Ausbeulen von kleinen und großen Beulen, Dellen und Hagelschäden.
- ▶ Auch geeignet für Steinschlag und Parkschäden bis hin zu großen Dellen.
- ▶ Ein hilfreiches Werkzeug für KFZ Fachbetriebe, Lackierereien, Autohäuser PKW Pflege und Aufbereitungsbetriebe.
- ▶ 4x Ausbeulhebel Ø8, 10 und 12mm aus Edelstahl,
6x Ausbeulhebel Ø6mm aus Federstahl,
4x Ausbeulhebel Ø5mm aus Federstahl,
1x Ausbeulhebel flach 850x30mm aus Edelstahl,
5x austauschbare Spitzen aus Edelstahl,
2x verstellbare Haubenstützen,
2x Rückschlagdom, 1x Kette, 2x S-Haken, 1x Öse,
2x Gummibänder, 8x Schutzkappen, 1x Dachlager.



PDR LED Fixierlampe

- ▶ Leichte und leistungsstarke LED Fixierlampe.
- ▶ Die 3 parallel angeordneten LED-Lichtleisten lassen sich einzeln zuschalten in den Farben: weiß-gelb-weiß.
- ▶ Speisung wahlweise 12VDC und 230VAC.
- ▶ Abmessungen: 350x170x20mm und 450x170x20mm.



Ausbeulsystem Klebtechnik Set - 16 teilig

- ▶ Durch Ankleben der Zugadapter können mittels Gleithammer und Dellenlifter Beulen von unterschiedlichen Größen gerichtet werden ohne die Lackierung zu beschädigen.
- ▶ Keine Neulackierung notwendig.
- ▶ Macht sich beim ersten Einsatz bezahlt.
- ▶ Alle Artikel auch einzeln erhältlich.
- ▶ Lieferumfang: Gleithammer, Dellenlifter, Zugadapter (9 Stck.), Heißklebepistole, Klebesticks (8 Stck.), Kunststoffspachtel, Kleberlöser und Koffer.

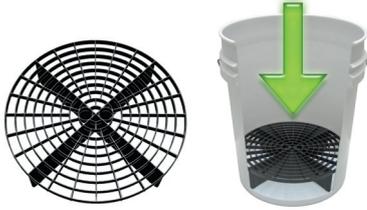


Spreizkissen Set - 2 teilig



Spreizkissen Set - 6 teilig

- ▶ Universell einsetzbar zum Positionieren, Fixieren und Abdrücken von Karosserieteilen, Innenverkleidungen etc.
- ▶ Durch das schlanke Design lassen sich die Luftkissen problemlos zwischen Tür und Rahmen bzw. Fenster und Gummileiste schieben
- ▶ Das weiche Luftkissen schont Lack, Rahmen, Leisten und Glas.
- ▶ Das Ventil ermöglicht eine stufenlose Justierung der Kissengröße.



Schmutzsieb Grit Guard®

- Hält das Waschwasser sauber, da sich die Schmutzpartikel unter dem Gitter im Wascheimer absetzen.
- Das Wabendesign sorgt dafür, dass die Partikel nicht nach oben geschwemmt werden.
- Kratzer die aufgrund von Schmutzpartikeln im Waschwerkzeug entstehen werden drastisch reduziert.
- Passt in jeden Wascheimer (Durchmesser Grit Guard® = 26cm).



Profi Wascheimer inkl. Grit Guard®

- Äußerst stabiler + robuster 20 L Wascheimer für die Profi-Wäsche.
- Wasserdichter Deckel mit Schraubgewinde und Spezialdichtung GAMMA-SEAL®.
- Lieferumfang: Wascheimer mit Deckel und Grit Guard®.



Single - Bucket Washing System

- Äußerst stabiler + robuster 20 L Wascheimer für die Profi-Wäsche.
- Wasserdichter Deckel mit Schraubgewinde und Spezialdichtung GAMMA-SEAL®.
- Rollbarer Untersatz zum bequemen Rollen des Eimers.
- Komfortable Sitzauflage die auf den Deckel gelegt werden kann.
- Farbe: rot oder schwarz.
- Lieferumfang: Wascheimer mit Deckel, Grit Guard®, Rolluntersatz und Sitzauflage.



Dual - Bucket Washing System

- Wie das "Single-System", jedoch in doppelter Ausführung.
- Ideal zum Tennen von Schmutzwasser und sauberem Wasser.
- Mittels Aluminium-Schiene lassen sich die beiden Wascheimer fest miteinander verbinden.
- Lieferumfang: 2 x Wascheimer mit Deckel, 2 x Grit Guard®, 2 x Rolluntersatz, 1 x Sitzauflage und 1 x Alu-Schiene.



The Universal Pad Washer®

- Reinigt + trocknet effektiv Polierschwämme und Polierfelle bis Ø 280mm.
- Löst Schmutz und Politurrückstände und erhöht somit die Lebensdauer der Polieraufsätze.
- Für ALLE gängigen Poliermaschinen und Exzenter-Polierer geeignet.
- Lieferung inkl. Reinigungs-Konzentrat (120ml Sprayflasche).



Professionelle Mehrzweckwagen zur Aufbewahrung von Werkzeugen oder anderem Werkstattzubehör. Die schwarzen Kunststoff-Etagen haben eine glatte und somit leicht zu reinigende Oberfläche. Der Steck-Rahmen aus eloxiertem Aluminium gewährleistet einen schnellen und einfachen Aufbau (kein Schrauben notwendig).



Mehrzweckwagen KR-120

- Große 100mm Lenkrollen (zwei mit Feststellbremse)
- Vollgummireifen
- Tragfähigkeit: 125 kg je Etage
- Gewicht: 11,5 kg
- Etagenmaße: 680 x 450 mm
- Abmessung: 850 x 480 x 950 mm (BxTxH)
- Farbe: Alu-Natur/Schwarz



Mehrzweckwagen KR-220

- Große 100mm Lenkrollen (zwei mit Feststellbremse)
- Vollgummireifen
- Tragfähigkeit: 80 kg je Etage
- Gewicht: 13,5 kg
- Etagenmaße: 680 x 450 mm
- Abmessung: 850 x 480 x 950 mm (BxTxH)
- Farbe: Alu-Natur/Schwarz



Mehrzweckwagen KR-220ST

- Große 100mm Lenkrollen (zwei mit Feststellbremse)
- Vollgummireifen
- Lochblech-Seitenverkleidung
- Schublade 600 x 400 x 45 mm (BxTxH), kugelgelagert
- Tragfähigkeit: 80 kg je Etage
- Gewicht: 22,5 kg
- Etagenmaße: 680 x 450 mm
- Abmessung: 850 x 480 x 950 mm (BxTxH)
- Farbe: Alu-Natur/Schwarz



Mehrzweckwagen KR-220S

- Große 100mm Lenkrollen (zwei mit Feststellbremse)
- Vollgummireifen
- Schublade 600 x 400 x 45 mm (BxTxH), kugelgelagert
- Tragfähigkeit: 80 kg je Etage
- Gewicht: 18,5 kg
- Etagenmaße: 680 x 450 mm
- Abmessung: 850 x 480 x 950 mm (BxTxH)



Mehrzweckwagen KR-120S

- Große 100mm Lenkrollen (zwei mit Feststellbremse)
- Vollgummireifen
- 1. Schublade 600x400x45mm
- 2. Schublade 600x400x70mm
- Tragfähigkeit: 125 kg je Etage
- Gewicht: 21,5 kg
- Etagenmaße: 680x450mm
- Abmessung: 850x480x950mm (BxTxH)



Antirutsch-Moosgummimatte, 665x435x10mm (optional)

Flaschenhalter aus Metall, pulverbeschichtet (optional)



Mehrzweckwagen KR-450

- Große 100mm Lenkrollen (zwei mit Feststellbremse)
- Vollgummireifen
- Lochblech-Seitenverkleidung
- Schublade 600 x 400 x 45 mm (BxTxH), kugelgelagert
- abschließbarer Schwenktür aus Stahlblech
- Tragfähigkeit: 80 kg je Etage
- Gewicht: 28,0 kg
- Etagenmaße: 680 x 450 mm
- Abmessung: 850 x 480 x 950 mm (BxTxH)
- Farbe: Alu-Natur/Schwarz



Werkzeugwagen KR-900

- ▶ Robuste Metallkonstruktion in Industrieausführung
- ▶ Lenkrollen mit Doppelstopp, Vollgummireifen.
- ▶ Tragfähigkeit 200kg.
- ▶ In den Farben grau, rot und blau lieferbar.
- ▶ Gewicht: 30kg
- ▶ Abmessung: 850x390x835mm (BxTxH)



Werkstattwagen KR-900S mit 1 Schublade

- ▶ stabile, pulverbeschichtete Stahlblechausführung
- ▶ 1 Schublade 569 x 275 x 75 mm, kugelgelagert
- ▶ Lenkrollen mit Doppelstopp, Vollgummireifen
- ▶ Tragfähigkeit 200 kg
- ▶ in den Farben grau, rot, blau und orange lieferbar
- ▶ Gewicht: 30 kg
- ▶ Abmessung: 850 x 390 x 835 mm (BxTxH)



Gerätewagen KR-820 für Schweißgeräte, Plasmaschneider etc.

- ▶ Robuste Metallkonstruktion in Industrieausführung.
- ▶ Vollgummireifen.
- ▶ Mit Halterung für Schweißpistole (abnehmbar)
- ▶ Tragfähigkeit 200kg.
- ▶ In den Farben orange und gelb lieferbar.
- ▶ Gewicht: 24kg.
- ▶ Abmessung: 300x450x800mm (BxTxH).



Werkzeugwagen KR-990

- ▶ Robuste Metallkonstruktion in Industrieausführung
- ▶ Lenkrollen mit Doppelstopp, Vollgummireifen.
- ▶ Tragfähigkeit 300kg.
- ▶ In den Farben grau und gelb lieferbar.
- ▶ Gewicht: 95kg
- ▶ Abmessung: 1000x520x1560mm (BxTxH)
- ▶ Lieferung inkl. Haken (40 Stck.)

KRAUSS TOOLS GERMANY · Bessemerstr. 3 (Gewerbepark) · 21339 Lüneburg · Germany

Tel.: +49 (0)4131 6059 711-0 · Fax: +49 (0)4131 6059 715

Email: info@krauss-tools.com · www.krauss-tools.com

Das gesamte KRAUSS-Sortiment finden Sie auch im Internet und bei unseren Vertriebspartnern.

Wir beraten Sie gerne:

RAGFA

Farbenhandels GmbH

A-9020 Klagenfurt
Primoschgasse 1
Telefon 0463 33288 - 0
Fax 0463 33288 26 oder 99
office@ragfa.com

