

## KAROSSERIE-, LACKIER- UND SCHWEISSGERÄTE



*distributed by*

**RAGFA**

Farbenhandels GmbH

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



**KRAUSS**  
*... we care in cars*



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 - 11
UV-Lacktrockner	12
Schichtdickenmesser	13
Lackierständer	14 - 15
Spotter & Zubehör	16 - 25
Poliermaschinen	26 - 33
PDR-Systeme/Pad Washer	34 - 37
Werkstattwagen	38 - 39

---

## 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 häufiger 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.

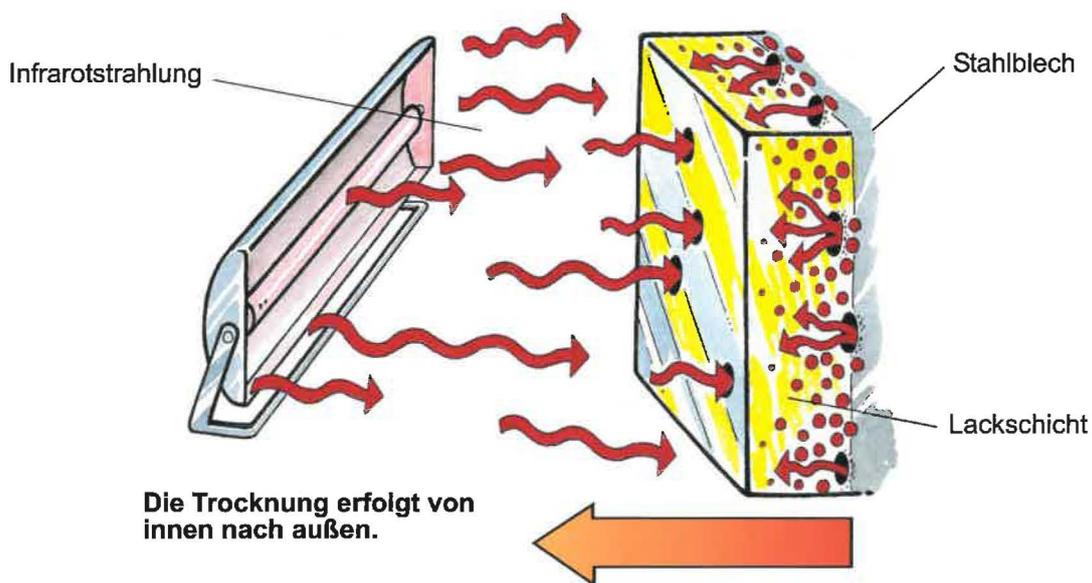
Die Arbeitstemperatur wird in Sekunden erreicht und die Abkühlung erfolgt schnell.

Die Strahlung ist intensiv und die Trocknungszeiten damit kurz.

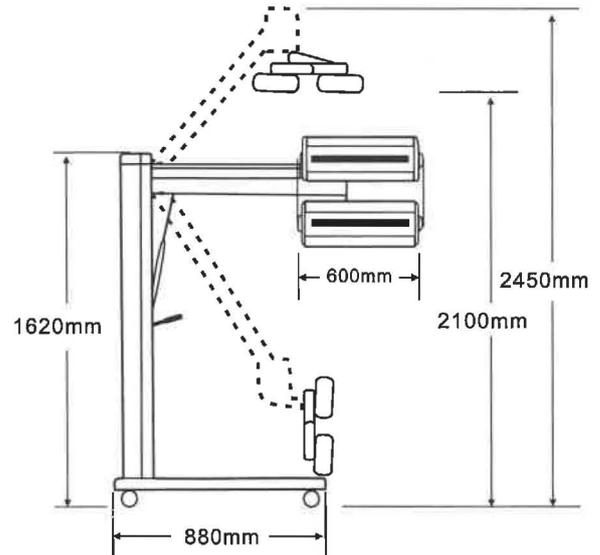
## Vorteile:

- ✓ **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	
(Beispieltabelle 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

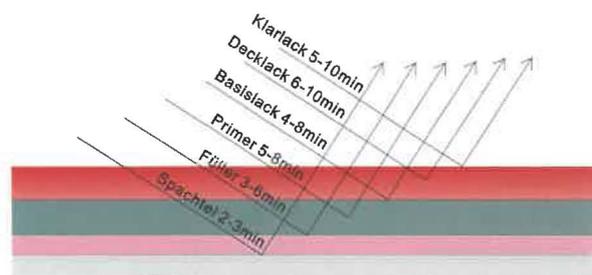


# Spotrepair Lacktrockner Serie SPEED DRY 200X GOLD



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
Heizeistung	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**

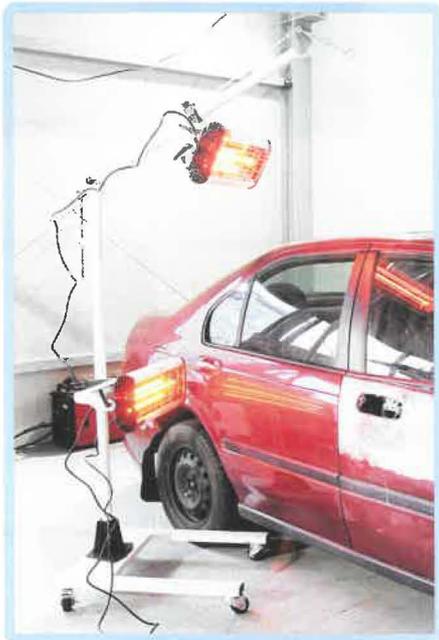
Dieser kurzwellen Infrarot-Trockner wurde speziell zur problemlosen und effektiven Trocknung von Lacken auf kleinen Flächen (Spotrepair) entwickelt.

- 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.

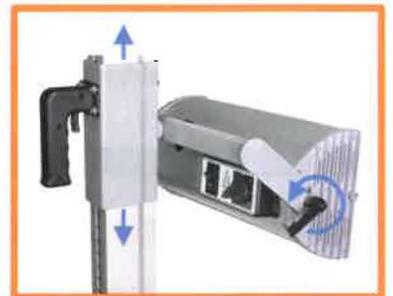
- Hochwertige VPOWER 21" (52,5cm) Quartz Halogen kurzwellen infrarot Leuchtröhre.
- Punktgenaue Platzierung des Strahlers durch 360° schwenk- und drehbare Lampengehäuse.
- Stabile Metallrohr-Konstruktion.
- Kugelgelagerte Rollen mit Feststellbremse.
- Integrierte mechanische Zeitschaltuhr (0 - 60min 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
<b>Speisung</b>	230VAC	230VAC	230VAC
<b>Heizleistung</b>	1100W	1 x 1100W	2 x 1100W
<b>Zeitschaltuhr</b>	0 - 60min	0 - 60min	0 - 60min
<b>Trocknungsfläche</b>	800 x 500mm	800 x 500mm	800 x 800mm
<b>Gewicht</b>	5,8kg	22kg	28kg
<b>Kabellänge</b>	5m	5m	5m

## Spotrepair Lacktrockner Serie SPEED DRY 100A/200A



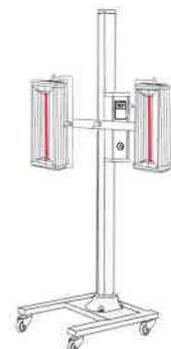
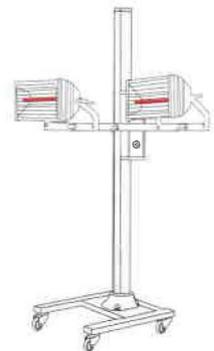
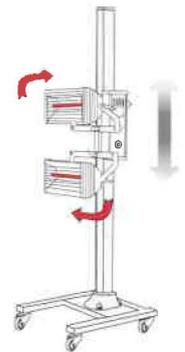
- Kurzwellige Infrarot-Strahler aus hochwertigen Quarzröhren (rubinrot). Quarzglas ist sehr rein und sorgt für gute Transmission und Temperaturbeständigkeit.
- Das neu konzipierte Aluminium "Locking-System" ermöglicht ein präzises und einfaches Ausrichten des Strahlers.
- Das "Digital Control System" 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 Lacktrockner 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 Lackrockner Serie SPEED DRY 300X/600X



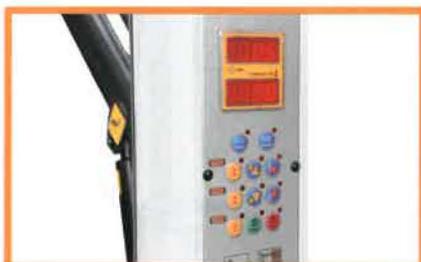
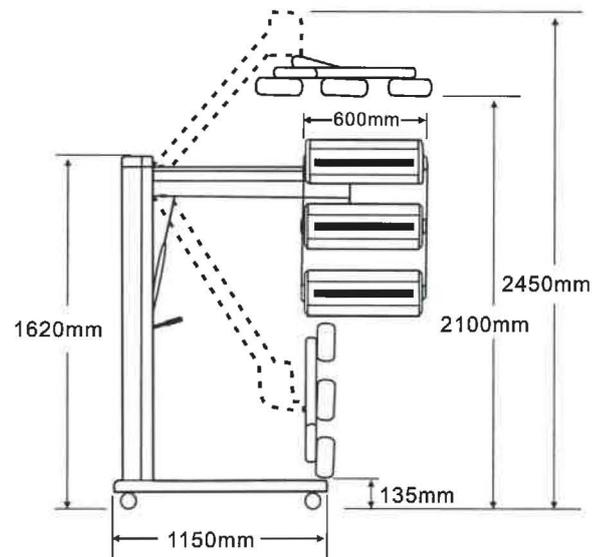
ISO9001-2000

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-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.
- 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 300CX).
- Einstellbare Trocknungsphasen: Abdunsten/Vortrocknen ("Pulse") und Härten ("Routine").



Serie SPEED DRY 300AX/600AX



Serie SPEED DRY 300CX  
mit Abstands- und Temperatursensor



Optional mit Abstandsmesser  
und Temperaturregelung  
(NUR MODELL 300CX)

Technische Daten	SPEED DRY 300AX	SPEED DRY 300CX	SPEED DRY 600AX
Speisung	230V/1-Phase	230V/1-Phase	400V/3-Phasen
Heizleistung	3 x 1100W	3 x 1100W	6 x 1100W
Timer	0 - 99min	0 - 99min	0 - 99min
Trocknungsfläche	1200 x 1000mm	1200 x 1000mm	1600 x 1000mm
Gewicht	49Kg	49Kg	65Kg
Heizleistung einstellbar	35 - 100%	35 - 100%	35 - 100%
Trocknungsprogramme	--	4	--
Vorheiz u. Trockenfunktion	✓	✓	✓
Abstandssensor	--	✓	--
Automatische Temperaturmessung- und Regelung	--	✓	--



## 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.



Technische Daten	MBS-6
Speisung	230VAC
Heizleistung	500W
Spektralbereich UV-Licht	315-380 nm (UV-A)
Strahlertyp:	Quecksilberdampfstrahler
Typische Nutzlebensdauer	ca. 1.000 h
Heizabstand	80 - 200mm
Trocknungsfläche	400 x 200mm
Timer	10sek - 15min (einstellbar)
Abmessungen	580 x 500 x 1680mm
Gewicht	37kg (inkl. Stativ)
Kühlung	Integrierte Zwangskühlung (mit Ventilator)



ISO9001-2000

241

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



## 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
<b>Messbereich</b>	Fe: 0 - 1.999 $\mu\text{m}$ NFe: ---	Fe: --- NFe: 0 - 1.999 $\mu\text{m}$	Fe: 0 - 1.999 $\mu\text{m}$ NFe: 0 - 1.999 $\mu\text{m}$
<b>Auflösung</b>	1 $\mu\text{m}$	1 $\mu\text{m}$	1 $\mu\text{m}$
<b>Genauigkeit</b>	$\pm 2 \mu\text{m}$ (+ 3% vom Messwert)	$\pm 2 \mu\text{m}$ (+ 3% vom Messwert)	$\pm 2 \mu\text{m}$ (+ 3% vom Messwert)
<b>Speicher (Memory)</b>	10 Messwerte	10 Messwerte	10 Messwerte
<b>Speisung</b>	1 x 1,5V AAA-Batterie	1 x 1,5V AAA-Batterie	1 x 1,5V AAA-Batterie
<b>Gewicht</b>	72 g	72 g	72 g
<b>Abmessung (mm)</b>	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-2355**  
Lackierständer



Maße:  
200x80x100cm (LxBxH)

**KR-2478**  
X-Work Stand



**KR-2832**  
360°-drehbarer Lackierständer

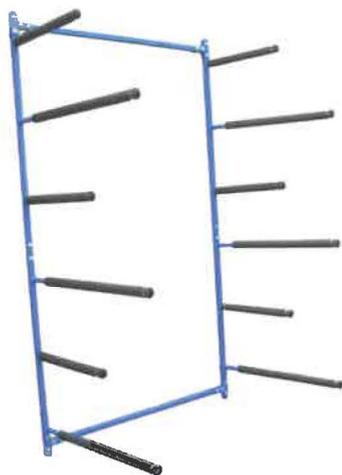


**KR-2350**  
Scherenbock



Länge: 23-130cm,  
Höhe: 80-127cm

## KR-2317 Stoßstangenregal ... für Wandmontage



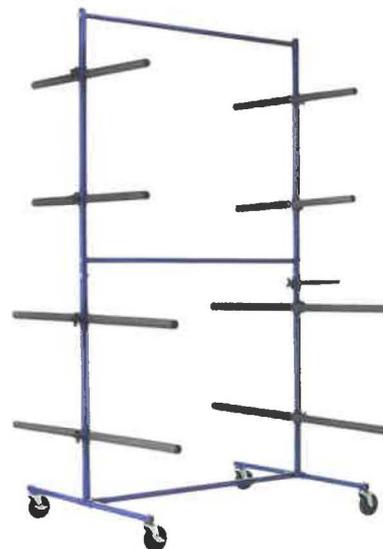
Gewicht: 20kg  
Maße: 200x120x40-60cm (HxBxT)

## KR-2511 Stoßstangenregal



Gewicht: 22kg  
Maße: 210x120x40-60cm (HxBxT)

## KR-2580 Stoßstangenregal



Gewicht: 24kg  
Maße: 210x120x120cm (HxBxT)

## KR-2700 Teilewagen / Lackierwagen für Karosserieteile

Dieser große, mobile Teilewagen/Lackierwagen ist die Lösung zur Umräumung und Lagerung von schweren Stahlblechteilen. Der Lackierwagen bietet ausreichend Raum zur Unterbringung aller demontierten Teile und Neuteile, die zur Reparatur von Unfallfahrzeugen - wie Türen, Motorhauben, Kofferraumklappen usw. - erforderlich sind.



Gewicht: 41kg  
Maße: 190x90x60cm (HxBxT)

## KR-2147 Teilewagen / Lackierwagen



Gewicht: 30kg  
Maße: 190x90-100x78cm (HxBxT)



**OPTIONAL:**  
Panel Train für Türen,  
Scheiben etc.

## Universal-Ausbeulzange (Quickpuller)

Art.-Nr. S005A

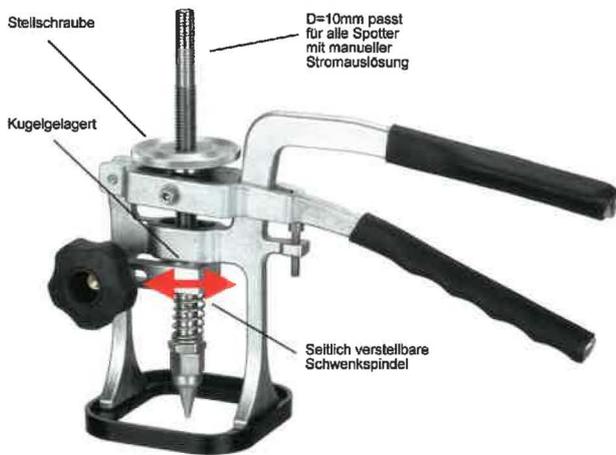


Mit dem Quickpuller lassen sich schnell und unkompliziert Verformungen, Beulen und Dellen richten, ohne das Bleche geschnitten, eingesetzt oder verschweißt werden müssen. Das spart nicht nur Zeit, sondern gewährleistet auch eine fachgerechte Reparatur, speziell an hochwertigen Fahrzeugen. Im Schnitt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

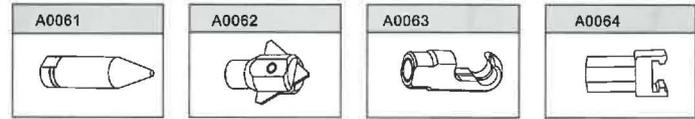


## Universal-Ausbeulzange (Quickpuller)

Art.-Nr. S005B



## Elektroden/Zugadapter für Quickpuller



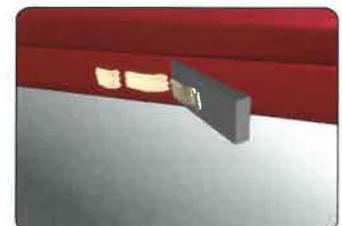
## Ausbeulsystem Klebtechnik

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

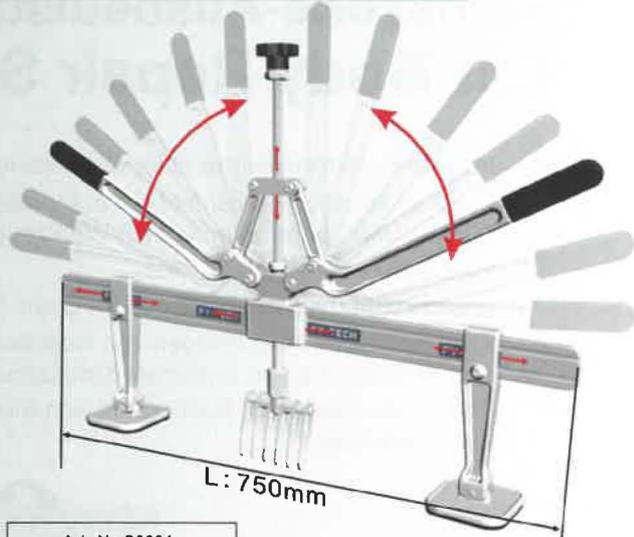
Schnelles Richten mit großem Krafteinsatz über Hebelwirkung der Schere



Art.-Nr. S0029



Art.-Nr. S0030



Art.-Nr. S0031



No.F011



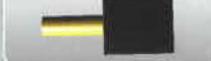
Elektrode für U-Scheiben

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 Kohleelektrode

No.F007



Kohleelektrode

No.F008



Elektrode für Punktschweißen

No.F015



Ausbeulstern / Sternelektrode

No.F013



No.F003



Schlaghammer für Sternelektrode

No.F002



Schlaghammer  
mit Zughaken



No.F004



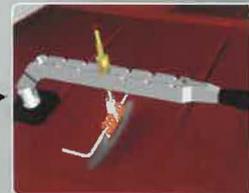
Schlaghammer  
mit Ausbeulkralle  
6-Haken



No.F225



Zughebel



No.F223



Universal-Ausbeulzange  
QUICKPULLER



No.F001



Schlaghammer mit Druckluft-  
saugkopf D=115/150mm



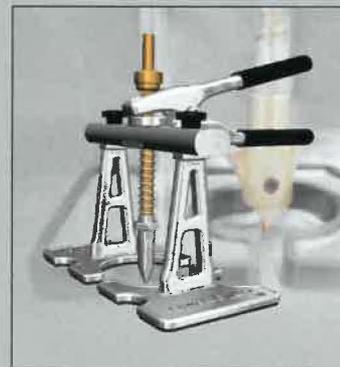
# Karosserie-Ausbeulstation Car Body Repair System 1500

- 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

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



THYRISTOR  
CONTROLLED

# Karosserie-Ausbeulspotter DENT PULLER KR-22 (230V-1Ph)

- **MICROPROCESSOR:**  
optimizes the welding parameters
- **Power - time setting**
- **Single, pulsed or continuous spot selector**
- **Gun with quick connection**



Technische Daten	DENT PULLER KR-22
Speisung	230V/1-Phase
Absicherung	16A (träge)
Schweißleistung	4KW
Leerlaufspannung	7,4V
Einschaltdauer	3,5%
Schweißstrom	400 - 2200A
Kabellänge	2000 + 3000mm
Abmessungen	320 x 181 x 265 (LxBxH)
Gewicht	20kg



**Lieferumfang:**  
Universal-Schlaghammer mit Stern-Elektrode und Masse

# 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)
Punktschweißdicke	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 Ausbeulkralen 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 Kohlelektrode.



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

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

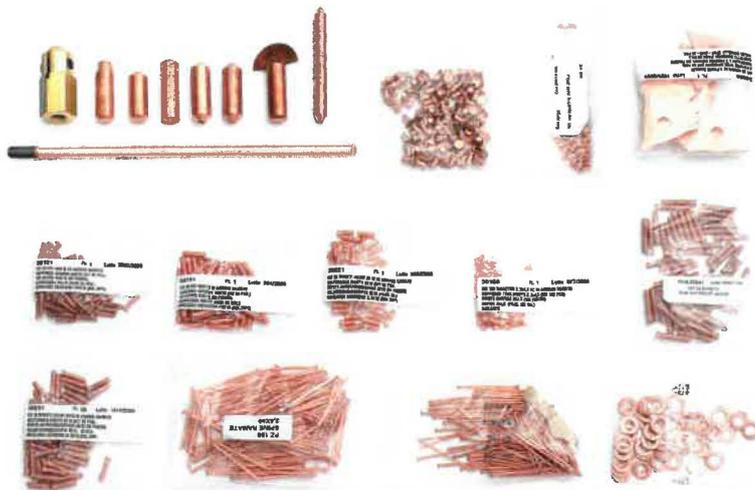
# Digital Multifunktion Spotter Serie POWER DENT - BASIC



- 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.



## Umfangreiches Zubehör (optional): Elektroden, Anschweißbits etc.



Technische Daten	POWER DENT BASIC S40	POWER DENT BASIC S42	POWER DENT BASIC S50
<b>Speisung</b>	400V/2-Phasen	400V/2-Phasen	400V/2-Phasen
<b>Absicherung</b>	32A (träge)	32A (träge)	32A (träge)
<b>Schweißleistung</b>	16kVA	18kVA	19kVA
<b>Schweißstrom</b>	max. 4000A	max. 4200A	max. 5000A
<b>Stromstärkenreg.</b>	3 Stufen (A B C)	3 Stufen (A B C)	3 Stufen (A B C)
<b>Schweißzeitreg.</b>	0-99ms (stufenlos einstellbar)	0-99ms (stufenlos einstellbar)	0-99ms (stufenlos einstellbar)
<b>Punktschweißdicke</b>	--	--	--
<b>Schweißprogramme</b>	--	--	--
<b>Schutzklasse</b>	IP21	IP21	IP21
<b>Schweißkabellänge</b>	2,5m inkl. Pistole	2,5m inkl. Pistole	2,5m inkl. Pistole
<b>Abmessungen</b>	620 x 450 x 980mm	620 x 450 x 980mm	620 x 450 x 980mm
<b>Gewicht</b>	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
<b>Speisung</b>	400V/2-Phasen
<b>Absicherung</b>	32A (träge)
<b>Schweißleistung</b>	22kVA
<b>Schweißstrom</b>	max. 5800A
<b>Stromstärkenregulierung</b>	0 - 100% (stufenlos einstellbar)
<b>Schweißzeitregulierung</b>	0 - 99ms (stufenlos einstellbar)
<b>Punktschweißdicke</b>	max. 0,8 + 1,2mm
<b>Schweißprogramme</b>	9
<b>Schutzklasse</b>	IP21
<b>Schweißkabellänge</b>	2,5m inkl. Pistole
<b>Abmessungen</b>	720 x 600 x 1550mm
<b>Gewicht</b>	86kg

Lieferumfang
1 Punktschweißgerät T22 mit Fahrgestell
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

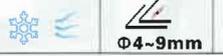
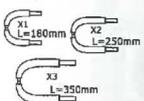
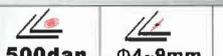
# Punktschweißanlage POWER DENT S9900

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	
 <b>9900A</b>	<b>500dan</b>
 <p>Optional C5 520x180mm C4 480x180mm C3 400x180mm C2 280x180mm C1 80x180mm</p>	
	 <b>3.8kg</b>
 <b>Φ4~9mm</b>	
X-Zange	
 <b>9900A</b>	
 <p>Optional X1 L=180mm X2 L=250mm X3 L=350mm</p>	
	 <b>5kg</b>
 <b>500dan</b>	
 <b>Φ4~9mm</b>	



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

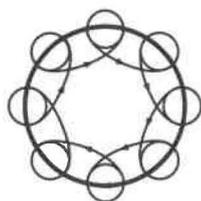


Das rotierende Exzentergetriebe mit 8mm Polierhub sorgt für exzellente Polierergebnisse ohne Hologramme.



## SHINEMASTER® S8/S15/S21

- ✓ Vibration-Free Technology
- ✓ Smoother Control
- ✓ For Refinishing & Detailung



### Für ein hologrammfrees Arbeiten!

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

Durch den extrem hohen Tellerhub von 8mm bzw. 15mm und 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
- Ersatzkohlen
- Betriebsanleitung



Detailer Bag Pro  
(optional)

#### Technische Daten

Modell:	SHINEMASTER S8	SHINEMASTER S15	SHINEMASTER S21
Netzanschluß:	230VAC-50/60Hz	230VAC-50/60Hz	230VAC-50/60Hz
Leistung:	900W	900W	900W
Hubgeschwindigkeit:	2,500-6,500min-1	1,800-4,800min-1	1,800-4,800min-1
Hub:	8mm	15mm	21mm
Gewindeaufnahme:	5/16"-24	5/16"-24	5/16"-24
Stützteller:	125mm	125mm	150mm
CSE*:	ja	ja	ja
Kabellänge:	4m	4m	4m
Gewicht:	2,3kg	2,5kg	2,5kg

\*Constant Speed Electronic



## KRAUSS SUPERPOLISH R3 Mini Rotations-Polierer

... inkl. Zubehör-Set (41-tlg.)



## KRAUSS SHINEMASTER S75 Mini Exzenter-Polierer

... ideal für Spot Repair



### Technische Daten

Modell:	SHINEMASTER S75	SUPERPOLISH R3
Netzanschluß:	230VAC-50/60Hz	230VAC-50/60Hz
Leistung:	750W	900W
Hubgeschwindigkeit:	2,500-5,500min-1	700-2,500min-1
Hub:	12mm	--
Gewindeaufnahme:	5/16"-24	M14
Stützteller:	74mm	74mm
CSE*:	ja	ja
Soft Start:	ja	ja
Kabellänge:	5m	5m
Gewicht:	1,9kg	1,65kg

\*Constant Speed Electronic





## KRAUSS RS-201 Set Li-ion **14,4V/2,0Ah** Mini-Polierer

- Akku: 14,4V/2,0Ah Li-Ion
- Drehzahl: 0 - 3.000min-1
- Stützteller: 75mm
- Abmessungen (inkl. Akku): 140 x 54 x 178mm (LxBxH)
- Gewicht: 0,88kg
- Ladezeit: 1 Std. automatische Abschaltung ( $\pm$  10 min.)
- Lieferung: inkl. Akku, Polierpad und Koffer



## KRAUSS RS-300 Set Li-ion **14,4V/2,0Ah** Exzenter-Polierer

- Akku: 14,4V/2,0Ah Li-Ion
- Hubgeschwindigkeit: 3.200min-1
- Polierhub: 5mm
- Stützteller: 125mm
- Abmessungen (inkl. Akku): 188 x 115 x 115mm (LxBxH)
- Gewicht: 1,3kg
- Ladezeit: 1 Std. automatische Abschaltung ( $\pm$  10 min.)
- Lieferung: inkl. Akku, Polierpad und Karton-Box

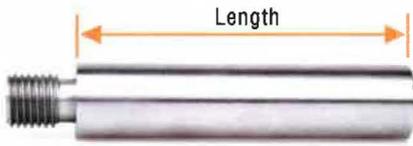


## KRAUSS RS-400 Set Li-ion **18V/4,0Ah** High-Power Exzenter-Polierer

- Akku: 18V/4,0Ah Li-Ion
- Hubgeschwindigkeit: 1.300 - 3.800min-1 (einstellbar)
- Polierhub: 8mm
- Stützteller: 125mm
- Abmessungen (inkl. Akku): 382 x 85 x 122mm (LxBxH)
- Gewicht: 1,85kg
- Ladezeit: 1 Std. automatische Abschaltung ( $\pm$  10 min.)
- Lieferung: inkl. Akku, Polierpad und Koffer



## Extension Shaft



Item No.	Length	Int. Thread	Ext. Thread
ETS-80-14	80mm	M14	M14
ETS-80-58	80mm	5/8"-11	5/8"-11

## 1.2" Backing Plate and Pads:



Desc.	Item No.	Size	Remark
Backing Plate	14212-24	30mm(1.2")	M14
Backing Plate	14212-14	30mm(1.2")	5/8"-11
Soft-Wool Pad	41515	40 mm	
Foam Pad	340215-9	40x10 mm	Green T120
Foam Pad	340215-6	40x10 mm	Blue T60
Foam Pad	340215-4	40x10 mm	Orange T40
Foam Pad	340215-7	40x10 mm	Red T10
Micro-Fiber Pad	41215	40x6 mm	

## 2" Backing Plate and Pads:



Desc.	Item No.	Size	Remark
Backing Plate	14220-24	48mm(2")	M14
Backing Plate	14220-14	48mm(2")	5/8"-11
Soft-Wool Pad	41520	56 mm	
Foam Pad	34022-9	56x10 mm	Green T120
Foam Pad	34022-6	56x10 mm	Blue T60
Foam Pad	34022-4	56x10 mm	Orange T40
Foam Pad	34022-7	56x10 mm	Red T10
Micro-Fiber Pad	41220	56x6 mm	

## 3" Backing Plate and Pads:



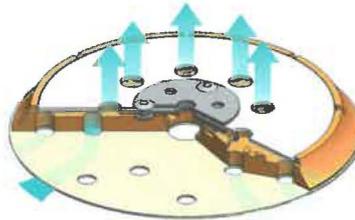
Desc.	Item No.	Size	Remark
Backing Plate	14231-24	74mm(3")	M14
Backing Plate	14231-14	74mm(3")	5/8"-11
Soft-Wool Pad	41530	80 mm	
Foam Pad	34023-9	80x25 mm	Green T120
Foam Pad	34023-6	80x25 mm	Blue T60
Foam Pad	34023-4	80x25 mm	Orange T40
Foam Pad	34023-7	80x25 mm	Red T10
Micro-Fiber Pad	41230	80x6 mm	

## Dust Devil<sup>v3</sup> DA Backing Plate

- ✓ Well balanced for smooth polishing and sanding
- ✓ Multi-hole pattern for fast elimination of heat and dust
- ✓ Designed to match various kinds of sanding discs



Use on DA sanding or polishing machine with speed ≤12000/min.



  
Life time 5000+

Model	Size	Thread	Hole	Weight	Work with
22337-14	3"(74mm)	5/16"-24	6	40 g	EX603
21650-2	5"(123mm)	5/16"-24	Multi	90 g	ER0600
23855-042	5"(123mm)	M8	Multi	110 g	EX605
23965-04	6"(148mm)	M8	Multi	130 g	EX610

## FlexEdge<sup>v2</sup> Rotary Backing Plate

- ✓ Soft PUR molded
- ✓ Ideal for contour polishing
- ✓ Applicable for foam pas & wool pads



Model	Size	Thread	Face
14212-24	1.2"(30mm)	M14	Velcro
14220-24	2"(48mm)	M14	Velcro
14231-24	3"(74mm)	M14	Velcro
14212-14	1.2"(30mm)	5/8"-11	Velcro
14220-14	2"(48mm)	5/8"-11	Velcro
14231-14	3"(74mm)	5/8"-11	Velcro

  
Life time 5000+

## Art of design

Model	Size	Thread	Face
13850-2	5"(123mm)	M14	Velcro
13860-2	6"(148mm)	M14	Velcro
13863-2	6.3"(160mm)	M14	Velcro
13850-1	5"(123mm)	5/8"-11	Velcro
13860-1	6"(148mm)	5/8"-11	Velcro
13863-1	6.3"(160mm)	5/8"-11	Velcro



## DRILL PACKING PAD

Model	Size	Thread	Face
14231-24	3"(74mm)	M6	Velcro

## Wool Pad

High-nap Knitted

**CUT**  
**T160**

Remove deep scratches, overspray, 1200/1500# sanding disc marks, heavy oxidation.  
For Rotary Polisher use

Item No.	Size	Work with	Center Hole
41130	80mm	3" Plate	-
41150	130mm	5" Plate	-
41160	155mm	6" Plate	-



## Wool Pad

Short-nap Knitted

**CUT**  
**T140**

Remove deep scratches, overspray, 1200/1500# sanding disc marks, heavy oxidation.  
For Rotary & DA Polisher use

Item No.	Size	Work with	Center Hole
41530	80mm	3" Plate	-
41550	130mm	5" Plate	22mm
41560	155mm	6" Plate	22mm



## Wool Pad

Short-nap Knitted (Cushion)

**CUT**  
**T140**

Remove deep scratches, overspray, 1200/1500# sanding disc marks, heavy oxidation.  
For Rotary & DA Polisher\* use

Item No.	Size	Work with	Center Hole
41335	90mm	3" Plate	-
41355	140mm	5" Plate	22mm
41365	165mm	6" Plate	22mm

\* A certain vibration may occur while working on DA Polisher, due to the increased weight of cushion layer.



 Clean the wool pad often, to avoid the possible swirls made by dried compound.

## Micro-Fiber

Micro-Fiber Pad

**CUT**  
**T05**

100% Nano Micro-Fiber  
Restore mirror gloss finishing  
For DA Polisher use

Item No.	Size	Work with	Center Hole
41236	90mm	3" Plate	-
41255	140mm	5" Plate	22mm
41265	165mm	6" Plate	22mm

## Polierschwämme

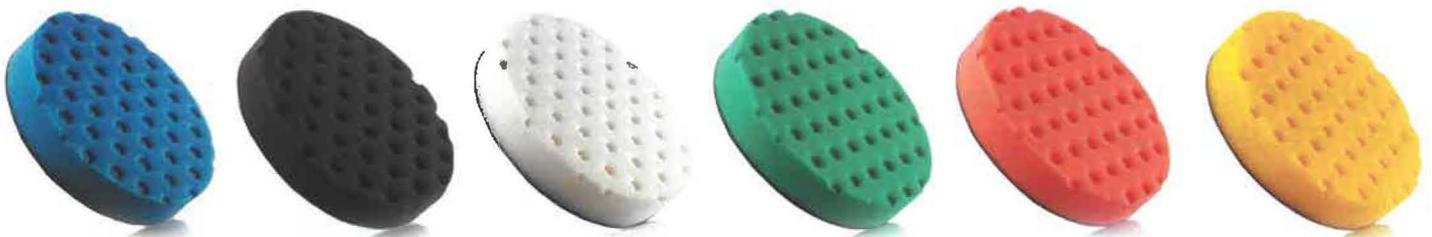
- ▶ Polierschwämme aus hochwertigem, retikuliertem Schaumstoff (=offenzellig). Hierbei werden die Schaumstoffblöcke vor der Weiterverarbeitung thermisch begast, sodass die Zellmembranen buchstäblich weggesprengt werden. Im Ergebnis erhält der Schaumstoff dadurch mehr Festigkeit und eine verbesserte Standzeit.
- ▶ 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 HOT STAPLER T500 (1500W)

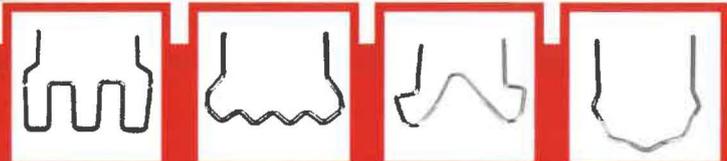
Leistungsstarke Industrierausführung mit 1500W zum Reparieren und Schweißen von großen Kunststoffteilen.

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

### Technische Daten

Leistungsaufnahme:	1500 W
Stufenlose	ja (40 - 100 %)
Temperatureinstellung:	
Anzahl Programme:	P1: 40 - 55 % P2: 55 - 70 % P3: 70 - 85 % P4: 85 - 100 %
Gewicht (inkl. Pistole):	6,3 kg
Lieferumfang:	400 Klammern und Transportkoffer

# Hot Stapler T500



## 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. Es lassen sich z.B. abgebrochene Halterungen an Scheinwerfern wieder anzuheften.

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.

Lieferumfang: 100x U-Klammern 0,6mm, 100x U-Klammern 0,8mm, 100x V-Klammern 0,6mm und Koffer



## 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**



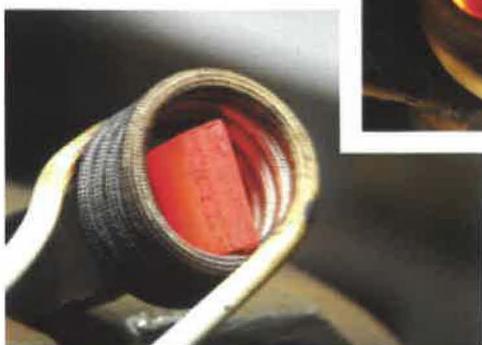
**Induktionskabel  
flexibel + starr**



**Induktionspad  
für flächige  
Wärmeeinbringung**



**Induktionskabel  
für punktuelle  
Wärmeeinbringung**



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

## PDR Ausbeullampe / Fixierlampe mit Stativ

Beim Ausbeulen ohne Lackieren ist, sowohl bei der Hebeltechnik-Methode als bei der Klebtechnik-Methode, eine Fixierlampe unbedingt erforderlich um restbildfrei arbeiten zu können.

Anhand der Reflektionen einer solchen Ausbeullampe auf der Oberseite des Bleches ist nämlich exakt festzustellen wo genau das Ausbeulwerkzeug oder der Klebeadapter anzusetzen ist.

Die parallel angeordneten LED-Lichtleisten lassen sich einzeln zuschalten in den Farben: weiß-gelb-weiß (3 LED-Reihen) bzw. weiß/gelb-gelb-weiß/gelb (5 LED Reihen).

Die Leuchtstärke läßt sich über ein Dimmer einstellen. Optional ist auch ein eingebautes Voltmeter erhältlich.



Modell	KR-70-5V	KR-90-3	KR-90-5V
Lichtleiste:	68x18cm	88x18cm	88x18cm
Anzahl:	5	3	5
Farben:	w/g-g-w/g	w-g-w	w/g-g-w/g
Dimmer:	ja	ja	ja
Voltmeter:	ja	nein	ja



Modell KR-90-5V  
mit Voltmeter



frei rotierbare Halterung



Modell KR-90-3



## 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-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-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-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)



### 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.)