Produktkatalog



Reinigungsgeräte (CRG)







Siemensstrasse 9 D- 89331 Burgau

Kontakt:

Telefon: 08222 413 88 0 Telefax: 08222 413 88 20

E-Mail: office@conzelmann-gmbh.de

Geschäftsführer

Jürgen Conzelmann(Vertrieb AD - Technik-Produktion)Tanja Bastian(Vertrieb ID - Auftragsbearbeitung)Oliver Schmid(Vertrieb ID - Kundenbetreuung-Finanzen)

AG Memmingen HRB 13383 USt.-IdNr. DE814977586

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Über uns



Hightech made in Germany

Seit inzwischen zwei Jahrzehnten ist die Conzelmann GmbH mit ihrer breiten Produktpalette für Kunden im In- sowie Ausland als kompetenter Partner in der Schweißtechnik bekannt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden investiert das Unternehmen seit Jahren in Forschung bzw. Entwicklung und baut den innerbetrieblichen Automatisierungsprozess immer weiter aus. Dazu gehört auch die Erweiterung um eine große Produktionshalle auf gesamt mehr als 3.600m² an der Firmenzentrale in Burgau, die dafür sorgt, der auf inzwischen 30 Mitarbeiter/innen angewachsenen Belegschaft moderne Arbeitsplätze zur Verfügung zu stellen.

Geschäftsführer und Firmengründer Jürgen Conzelmann, der vor über 20 Jahren in seiner Garage begonnen hat, sowie seine Tochter Geschäftsführerin Tanja Bastian und Geschäftsführer Oliver Schmid leiten heute das Unternehmen und führen dieses in eine erfolgreiche Zukunft. Außergewöhnliche Marktsituation und die globalen Entwicklungen sind beispielhaft dafür genannt, welchen großen Herausforderungen sich das angesehene Familienunternehmen stellen muss und diese werden bereits umgesetzt. Der Umbau des betrieblichen Schwerpunktes von einem Handel mit Schweißzubehör zu einem technischen Hightech-Betrieb, der viele der renommiertesten Unternehmen in der Schweißtechnik zu seinen Kunden zählen darf, wird gerade vollzogen.

Lösungen für Kühlwassertechnik sind einmalig in D.A.CH, in gesamt Europa und weltweit, denn durch die dauerhafte Forschung und Entwicklung ist die Conzelmann GmbH immer auf dem absolut neuesten Stand der Technik. Durch die Herstellung der Produkte in unseren Werken in Deutschland sichern wir die Arbeitsplätze vor Ort und die Qualität "Made in Germany".

Mit der 2021 vollzogenen Übernahme der Schmico GmbH, die als eigenständiges Unternehmen in der Conzelmann Unternehmensgruppe agiert, wird der Wachstumskurs weiter vorangetrieben und die Produktpalette um speziell zertifizierte Produkte im Arbeitsschutz erweitert. Dies hilft den konsequenten Weg als Komplettpartner für Unternehmen in der Schweißtechnik weiter zu gehen und den individuellen Bedürfnissen der Kunden/innen gerecht zu werden.

Um weiter zu expandieren und unser Programm zu perfektionieren, haben wir im August 2023 den Vertrieb der BWS Schweißtechnik in Buseck übernommen.

Dabei ist es für unsere Unternehmen von größter Bedeutung, nicht nur ein Lieferant zu sein, sondern ein kompetenter Partner, dem die vielen Kunden/innen zurecht ein großes Maß an Vertrauen entgegenbringen – dies gilt für uns heute und auch morgen.



Artikelnummer:

CRG 500

Leistungsbeschreibung:

Das Conzelmann **CRG 500** ist ein Profi-Einstiegs-Reinigungsgerät mit AC-Trafo und integriertem Überspannungsschutz auf elektrochemischer Basis mit 500 Watt zur Oberflächenbehandlung von WIG-Schweißnähten.

Anlauffarben und Oxide von Schweißnähten können so ohne Verwendung von giftigen Beizmitteln umweltfreundlich beseitigt werden.

- Reinigen mit Kohlefaserpinsel
- Signieren und Markieren mit Graphitanode und Filz



Artikel:	CRG-500
Betriebsspannung:	230 V - 50 Hz
Leistung:	500 Watt
Arbeitsspannung:	ca. 12 V
Gewicht Gerät:	4 kg
Abmessung L x B x H:	220 x 127 x 142 mm
Schutzart:	IP 23



Warum sollten Schweißnähte elektrochemisch gereinigt werden?

Beim Schweißen entsteht eine intensive Hitze und hinterlässt eisenreiche Rückstände, die dann oxidieren. Es entsteht eine Verfärbung, diese ist anfällig für Korrosion.

Die verfärbte Fläche muss nun behandelt werden. Conzelmann Reinigungsgeräte arbeiten mit einer Pinseltechnik, durch die der Strom geleitet wird. Mit dem Pinsel wird die Reinigungsflüssigkeit auf die verfärbten Stellen angebracht und dadurch in einem Arbeitsgang gereinigt und passiviert. Passivieren ist wichtig, da auch nach der Reinigung die Oberflächen rosten können. Unsere nicht aggressiven Reinigungsmittel sind umweltfreundlich, ungiftig und perfekt auf die Conzelmann Geräte abgestimmt.

Conzelmann Reinigungsgeräte arbeiten mit hohen Temperaturen, erst diese erreichen das gewünschte Resultat, um noch schnellere Ergebnisse zu bekommen.

Conzelmann CRG 500 Reinigungsgerät incl. Kaltgerätestecker	
Massekabel+Klemme,Ø16mm²/3m	(C102002)
Handgriffleitung mit SK25-Buchse, Ø 10mm² / 4 m	(C202002)
Teflonhandgriff Performance	(C302003-PF)
Carbon-Fix L Perfomance	(C022002-PF)
Kohlefaserpinsel M10 L 40mm (Messing)	(C033002)
Elektrolyt Reiniger Spezial 500ml	(C002003)
Neutralit 500ml	(C001103)

CRG-Pol-Fett 20ml	(C110002)
Montageschlüssel für Handgriff	(C109002)
2x Handsprühflasche 1 Liter	(C202801)
Leerbehälter	(015.2356)
Latex Handschuh	(8098)
Schutzbrille (Transparenta II)	(659)
Bedienungsanleitung	
Conzelmann Kunststoffkoffer grau	(43/32)



Artikelnummer:

CRG 1000

Leistungsbeschreibung:

Das Conzelmann **CRG-1000** ist ein Profi-Reinigungsgerät für höchsten Dauereinsatz und perfekter Signierfunktion.

Ausgestattet mit einem 850 Watt AC-Trafo und integriertem Überspannungsschutz.

Es ist in Verbindung mit einem entsprechenden Elektrolyt zu verwenden und dient zum:

- Reinigen mit Kohlefaserpinsel und
- Signieren (dunkel) mit Graphitanode und Filz

von hochlegierten Edelstählen mit einem Chromgehalt von mindestens 10,5%. Gegenüber anderen Methoden wie Schleifen, Bürsten, Strahlen oder Beizen werden sofortige Ergebnisse und Passivierung ohne ätzende Substanzen gewährleistet.

In der Grundausstattung erhalten Sie bereits ein FinishEASY Set



Technische Daten:

Artikel:	CRG-1000
Netzspannung:	1 - 230 V -10%/-20%
Leistung:	850 Watt
Sicherung:	6Amp träge
Leerlauf Ausgangsspannung Uo:	12,5 V
Ausgangsstrom	130A max.
Ausgangslast	75A / 100% @40°C
Effektivität	75%

Leistungsfaktor:	0,88
Leistungsaufnahme im Leerlaufzustand:	2W
Temperaturbereiche:	+5 +40°C Betriebstemperatur
Thermische Klasse:	H (180°C)
Gewicht Gerät:	14 kg
Abmessung L x B x H:	280 x 140 x 220 mm
Schutzart:	IP 23
EMV Klasse:	A

Lieferumfang (Ausstattung Reinigen):

Conzelmann CRG 1000 Reinigungsgerät incl. Kaltgerätestecker	
Massekabel + Klemme, Ø 16 mm / 3 m	(C102002)
Handgriffleitung mit SK25-Buchse, Ø 10 mm / 4 m	(C202002)
Teflonhandgriff Performance	(C302003-PF)
Carbon-Fix XL Perfomance	(C200226-PF)
Kohlefaserpinsel M10 XL 85mm (Messing)	(C203002ME)
Elektrolyt Reiniger Spezial 500ml	(C002003)
Neutralit 500ml	(C001103)

CRG-Pol-Fett 20ml	(C110002)
Montageschlüssel für Handgriff	(C109002)
2x Handsprühflasche 1 Liter	(C202801)
Leerbehälter	(015.2356)
Latex Handschuh	(8098)
Schutzbrille (Transparenta II)	(659)
FINISH-EASY System Brush-XL	(C802582)
Conzelmann Kunststoffkoffer grau	(43/32)



Artikelnummer:

CRG 1600

Leistungsbeschreibung:

Das Conzelmann **CRG 1600** ist ein Profi-Reinigungsgerät auf elektrochemischer Basis mit leistungsstarkem 1200 Watt DC-Inverter (EN 1090 Konform) zur Oberflächenbehandlung von WIG-Schweißnähten und Spezialfunktion Reinigen, Polieren und Hochglanzpolieren. Anlauffarben und Oxide von Schweißnähten können so ohne Verwendung von giftigen Beizmitteln umweltfreundlicher beseitigt werden. Das CRG 1600 wurde speziell für das Reinigen von WIG Schweißnähten hochlegierter Stähle entwickelt.

Das Gerät verfügt über eine separate Anschlussbuchse zum Signieren

- Reinigen mit Kohlefaserpinsel
- Polieren und Hochglanzpolieren
- Signieren (dunkel) mit Graphitanode und Filz
- Digitale Steuerung
- Stufenlos einstellbar
- Inverter Technologie
- Pinsel Schutz System
- Übertemperaturanzeige

Technische Daten:

Netzspannungsüberwachung



DC Inverter mit AC Signiertrafo

Artikel:	CRG-1600
Netzspannung:	1 - 230 V -10%/-20%
Leistung:	1200 Watt
Sicherung:	16Amp träge
Leerlauf Ausgangsspannung Uo:	5 - 36 V
Ausgangsstrom	80A max.
Ausgangslast	80A / 100% @40°C
Effektivität	85%

Leistungsfaktor:	0,75
$Le is tungs auf nahme \ im \ Leer lauf zust and:$	43W
Temperaturbereiche:	+5 +40°C Betriebstemperatur
Thermische Klasse:	H (180°C)
Gewicht Gerät:	7,0 kg
Abmessung L x B x H:	350 x 133 x 213 mm
Schutzart:	IP 23
EMV Klasse:	A

Lieferumfang (Ausstattung Reinigen):

Conzelmann CRG 1600 Reinigungsgerät incl. Kaltgerätestecker	
Massekabel + Klemme, Ø 16 mm / 3 m	(C102002)
Handgriffleitung mit SK25-Buchse, Ø 10 mm / 4 m	(C202002)
Teflonhandgriff Performance	(C302003-PF)
Carbon-Fix XL Perfomance	(C200226-PF)
Kohlefaserpinsel M10 XL 85mm (Messing)	(C203002ME)
Elektrolyt Reiniger Spezial 500ml	(C002003)
Neutralit 500ml	(C001103)

CRG-Pol-Fett 20ml	(C110002)
Montageschlüssel für Handgriff	(C109002)
2x Handsprühflasche 1 Liter	(C202801)
Leerbehälter	(015.2356)
Latex Handschuh	(8098)
Schutzbrille (Transparenta II)	(659)
Bedienungsanleitung	
Conzelmann Kunststoffkoffer grau	(43/32)



Artikelnummer:

CRG 2500

Leistungsbeschreibung:

Das Conzelmann **CRG 2500** ist ein **Hochleistungs Reinigungsgerät** auf elektrochemischer Basis für den **Profi**.

Bei einer Arbeitsspannung von 10-37V AC und 9,5-36V DC unter Einhaltung der Schutzart IP 23, wurde das Gerät in höchster Qualität und Leistung für WIG und MAG Nähte entwickelt und konstruiert. Es ist mit Spezialfunktionen für Reinigen, Polieren und Hochglanzpolieren ausgestattet.

In Verbindung mit einem entsprechenden Elektrolyt dient es zum:

- Reinigen und Polieren (AC leichter Glanz) mit Kohlefaserpinsel
- Reinigen und Hochglanzpolieren mit DC
- Signieren dunkel (AC) / hell (DC) mit Graphitanode und Filz
- Galvanisieren zur erhöhten Korrosionsbeständigkeit und Verschleißfestigkeit von Metallen
- · für WIG und MAG Nähte geeigenet



Technische Daten:

CRG-2500
1 - 230 V -10%/-20%
2500 Watt
16Amp träge
10 -37V AC - 9,5 — 36V DC
65A max.
55A / 100%
80%

Leistungsfaktor:	0.75 @ 50Amp/30V
Leistungsaufnahme im Leerlaufzustand:	27W
Temperaturbereiche:	+5 +40°C Betriebstemperatur
Thermische Klasse:	H (180°C)
Gewicht Gerät:	17,0 kg
Abmessung L x B x H:	385 x 173 x 315 mm
Schutzart:	IP 23
EMV Klasse:	A

Conzelmann CRG 2500 Reinigungsgerät incl. Kaltgerätestecker	
Massekabel + Klemme, Ø 16mm / 3 m	(C102002)
Handgriffleitung mit SK25-Buchse, Ø 10mm / 4 m	(C202002)
Teflonhandgriff Performance	(C302003-PF)
Carbon-Fix XL Performance	(C200226-PF)
Kohlefaserpinsel M10 XL 85mm (Messing)	(C203002ME)
Elektrolyt Reiniger Spezial 500ml	(C002003)
Elektrolyt Polieren 500ml	(C901003)
Neutralit 500ml	(C001103)

CRG-Pol-Fett 20ml	(C110002)
Montageschlüssel für Handgriff	(C109002)
2x Handsprühflasche 1 Liter	(C202801)
2x Leerbehälter	(015.2356)
Latex Handschuh	(8098)
Schutzbrille (Transparenta II)	(659)
Bedienungsanleitung	
FINISH-EASY System Brush-XL	(C802582)
Conzelmann Kunststoffkoffer grau	(43/32)

Reinigungsgerät - CRG 900 ID



Artikelnummer:

CRG 900 ID

Leistungsbeschreibung:

Das Conzelmann **CRG 900 ID Inverter** wurde, im Hinblick auf die Bedürfnisse des Anwenders in der Praxis, entwickelt und überzeugt durch absolute Robustheit und hochwertige Qualität. Das CRG 900 ID bietet herausragende Eigenschaften in der Bearbeitung von Edelstahl und anderen verarbeitbaren Metallen. Aufgrund der sehr modernen Prozessorsteuerung konnten vielfältige, nützliche Eigenschaften implementiert werden, wie zum Beispiel die direkte Anwahl von bis zu drei programmierbaren Grundverfahren.

- 3 Leistungsstufen
- Reinigen mit Kohlefaserpinsel u. Graphitanode
- Reinigen und Polieren mit Kohlefaserpinsel
- Signieren dunkel mit Graphitanode und weißem Filz
- Polieren mit Graphitanode und braunen Filz
- Programmierbar in 8 Sprachen
- Invertertechnologie
- Gebaut nach EN 60974-1

Inverter AC/DC

- 2.1 Enter= Quittierung Geräteeinstellung
- $3.1 + Zur \, Erh\"{o}hung \, von \, Einstellungen$
- 4.1 Zur Reduktion von Einstellungen
- 1.2 Einstellung der Modis

Reinigen mit Pinsel/Anode

- -Signieren mit Anode
- -Polieren mit Anode
- 1.3 Einstellung der Ausgangsleistung -
- -300 Watt
- -500 Watt
- -900 Watt

Technische Daten:

Artikel:	CRG 900 ID
Betriebsspannung:	230 V - 50 Hz
Leistung:	300/500/900 Watt
Arbeitsspannung:	ca. 95 - 256V
Gewicht Gerät:	3 kg
Abmessung L x B x H:	330 x 280 x 130 mm
Schutzart:	IP 21

Conzelmann CRG 900ID Reinigungsgerät incl. Kaltgerätestecker	
Massekabel+Klemme,Ø16mm²/3m	(C102002)
Handgriffleitung mit SK25-Buchse, Ø 10mm² / 4 m	(C202002)
Teflonhandgriff Performance	(C302003-PF)
Carbon-Fix L Perfomance	(C022002-PF)
Kohlefaserpinsel M10 L 40mm (Messing)	(C033002)
CRG-Pol-Fett 20ml	(C110002)
Montageschlüssel für Handgriff	(C109002)

Elektrolyt Reiniger Spezial 500ml	(C002003)
Elektrolyt Polieren 500ml	(C901003)
Neutralit 500ml	(C001103)
2x Handsprühflasche 1 Liter	(C202801)
Leerbehälter	(015.2356)
Latex Handschuh	(8098)
Schutzbrille (Transparenta II)	(659)
Conzelmann Kunststoffkoffer grau	(43/32)

Spezialsigniergerät - CRG M



Artikelnummer:

015.2304

Leistungsbeschreibung:

Das Conzelmann **Signiergerät CRG-M** ist ein wirklicher Alleskönner in kompakter Bauweise.

Signieren: Hell oder Dunkel auf allen leitenden Oberflächen

Polieren: Hochglanzpolieren auf Edelstahl Galvanisieren: auch zur Nachbehandlung

Gleich- und Wechselstrom mit Polumschaltung
Das Reinigungsgerät wurde für den gewerblichen Betrieb im Handwerk und in
der Industrie entwickelt. Es ist geeignet für das elektrolytische Reinigen,
Polieren, Signieren und Galvanisieren elektrisch leitfähiger Metalloberflächen.
Besonders für hochlegierte Stähle ist das Reinigen von Schweißnähten und
deren Umgebung auf diese Art bestens geeignet. Das Gerät ist mit einem
Sicherheitstrafo und mit einem Gleichrichter ausgestattet. Primärseitig ist ein
Hauptschalter, eine Netzsicherung und ein Thermoschalter montiert.
Sekundärseitig ist ein Kurzschluss- und Überlastschutz integriert. Dieses robuste Gerät zeichnet sich auch durch sein hervorragendes Preis- und Leistungsverhältnis aus.

Das Reinigungsgerät entspricht dem CE- Kennzeichen,

Priı	märdaten
Netzspannung	230V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Netzsicherung:	T2-A
Seku	ındärdaten
AC Betrieb :	2V - 18V - 24V / 15A
DC Betrieb	17V - 25V - 34V / 12A
ED (10min)	80 %
Leistung:	1500W
Au	sführung
Haupschalter:	2-Phasen mit LED
Stufenschalter:	9 Schaltstufen
Sicherheitstrafo:	mit Temperaturschalter
Primärsicherung:	T2-A
Sekundärsicherung:	Schutzschalter 15 A
Schutzart:	IP 23
Isolierstoffklasse:	F
17:11	F
Kühlart:	L
Trainer tr	6,8 kg
Gewicht: Maße L x B x H	_



Reinigungsgerät CRG-M	
Kaltgerätestecker	
Prüfleitung (Elektrodenkabel)	(015.1175)
Prüfleitung (Massekabel)	(015.1176)
Krokodilklemme	(015.0465)
Signier-Set	(C105001)
Weithalsbehälter	(015.2356)
Bedienungsanleitung	
Conzelmann Kunststoffkoffer grau	(43/32)

Werkstattwagen "CADDY"



Artikelnummer:

C005002

Leistungsbeschreibung:

Der Werkstattwagen CADDY eignet sich ideal für den Transport sowie die Lagerung unserer CRG Geräte.

Durch die Konstruktion aus massivem Stahlblech mit Transportrollen sowie einer Feststellbremse bietet der Werkstattwagen CADDY eine perfekte Komposition für den professionellen Einsatz in der Werkstatt, genauso wie auf der Baustelle.

Zubehör wie Elektrolyte, Pinsel, Handgriff usw. lassen sich praktisch auf dem Elektrolyte Anbauregal oder in den 2 Ablagefächern lagern.

Der Werkstattwagen kann auch perfekt für alle tragbaren Inverter-Schweißanlagen eingesetzt werden.



Technische Daten:

Fahrwagen aus Stahlblech DC 01 in 1,5mm, 2mm und 3mm

2 Ablagefächer

1 Elektrolyte Anbauregal

2 Halterungen für Handgriff, Kabel und Masseklemme

Vollgummiräder

Pulverbeschichtet

Feststellbremse

Inklusive Montagematerial

Maße (L x B x H): 515 x 440 x 764mm

passend für:

CRG 500

CRG 1000

CRG 1600

CRG 2500

Massekabel und Handgriffleitungen

		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
		C102002	Massekabel (schwarz) passend für Bymat Geräte Ø 16mm, 3m mit Klemme & Stecker SK25	Stück
		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C202002	Handgriffleitung passend für Bymat Geräte Ø 10mm, 4m mit SK25 Buchse ohne Teflonhandgriff	Stück	
		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
		C202004	Handgriffleitung passend für Bymat Geräte Ø 10mm, 8m mit SK25 Buchse ohne Teflonhandgriff	Stück



Massekabel und Handgriffleitungen

	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C112002	Massekabel (schwarz) nur für CRG-1 + CRG-M Ø 4mm, 2m mit Klemme & Stecker SK25	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C212002	Handgriffleitung nur für CRG-1 + CRG-M Ø 4mm, 3m mit SK25 Buchse ohne Teflonhandgriff	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C102002	Massekabel (schwarz) nur für CRG 500/1000/1600/2500/900ID Ø 16mm, 3m mit Klemme & Stecker SK25	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C202002	Handgriffleitung nur für CRG 500/1000/1600/2500/900ID Ø 10mm, 4m mit SK25 Buchse ohne Teflonhandgriff	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C202004	Handgriffleitung nur für CRG 500/1000/1600/2500/900ID Ø 10mm, 8m mit SK25 Buchse ohne Teflonhandgriff	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C102002-BÜ	Massekabel passend für Greising Geräte Ø 10mm, 4m mit Klemme & Stecker	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
O	C202002-BÜ	Handgriffleitung passend für Greising Geräte Ø 10mm, 4m mit Buchse & Stecker	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
O	C102002-REU	Massekabel passend für Reuter Geräte Ø 10mm, 4m mit Klemme (200A) & Stecker	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C102002- REU-850	Massekabel passend für Reuter Geräte Ø 10mm, 4m mit Klemme (850A) & Stecker	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
O	C202002-REU	Handgriffleitung passend für Reuter Geräte Ø 10mm, 4m mit Buchse & Stecker	Stück



► NZELMANN - PERFORMANCE - Serie

	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C302003-PF	Teflonhandgriff Performance M6 Innengewinde, M10 Außengewinde, SK25 Schnellverschluss, VERSTÄRKTE AUSFÜHRUNG Länge 140 mm passend für Carbon-Fix der Performance-Serie	⁻tück
	Artikelnr:	Beschreibung:	
	C033002	Kohlefaserpinsel M10 L 40mm (Messing) Standard und Performance neue Ausführung mit 12% mehr Fasern	Stù
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
10,00	C022002-PF	Carbon-Fix L Performance neue optimierte Anwendungstechnik für beste Elektrolytverteilung	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C203002ME	Kohlefaserpinsel M10 XL 85mm (Messing) Standard und Performance neue Ausführung mit 12% mehr Fasern	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C200226-PF	Carbon-Fix XL Performance neue optimierte Anwendungstechnik für beste Elektrolytverteilung	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C333003-PF-B	Kohlefaserpinsel Blau <i>Performance</i>	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C533003-PF-B	Carbon-Fix <i>Performance</i> nur passend für Kohlefaserpinsel Blau	Stück



► NZELMANN - PERFORMANCE - Serie

	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C433003-PF-B	SET Blau Performance bestehend aus: Teflonhandgriff Performance Kohlefaserpinsel Blau Performance Carbon-Fix Performance	Şet
	Artikelnr:	Beschreibung:	
	C333003-PF-S	Kohlefaserpinsel Schwarz Performance	Stüc
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C533003-PF-S	Carbon-Fix <i>Performance</i> nur passend für Kohlefaserpinsel Schwarz	Stück
<u>Ali</u>	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C433003-PF-S	SET Schwarz Performance bestehend aus: Teflonhandgriff Performance Kohlefaserpinsel Schwarz Performance Carbon-Fix Performance	Set
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C333003-PF-R	Kohlefaserpinsel Rot <i>Performance</i>	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C533003-PF-R	Carbon-Fix Performance nur passend für Kohlefaserpinsel Rot	Stück
<i>₽</i>	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C433003-PF-R	SET Rot Performance bestehend aus: Teflonhandgriff Performance Kohlefaserpinsel Rot Performance Carbon-Fix Performance	Set



Standard - Zubehör

		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
		C302002	Teflonhandgriff Standard M6 Innengewinde, M10 Außengewinde, SK25 Schnellverschluss, Länge 160 mm passend für alle gängigen Hersteller	Stück	
	/800	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
		C043002	Kohlefaserpinsel M6 L 40mm (Messing) Standard und Performance neue Ausführung mit 12% mehr Fasern	Stück	
		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
		C344002	Carbon-Fix M6 L 40mm Standard PFTE-Drehhülse, häufig nutzbar, hochpräzise Einstellung (für Messing Pinsel)	Stück	
		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
		C033002	Kohlefaserpinsel M10 L 40mm (Messing) Standard und Performance neue Ausführung mit 12% mehr Fasern	Stück	
		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
		C022002	Carbon-Fix M10 L 40mm <i>Standard</i> PFTE-Drehhülse, häufig nutzbar, hochpräzise Einstellung (für Messing Pinsel)	Stück	
		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
		C203002ME	Kohlefaserpinsel M10 XL 85mm (Messing) Standard und Performance neue Ausführung mit 12% mehr Fasern	Stück	
		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
		C200226	Carbon-Fix M10 XL 85mm Standard PFTE-Drehhülse, häufig nutzbar, hochpräzise Einstellung (für Messing Pinsel)	Stück	



Standard - Zubehör

		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
		C109002	De-/Montageschlüssel zum Lösen festsitzender Kohlefaserpinsel, mit 4mm Dorn, passend für Carbon-Fix L & XL	Stück	
	Artikelnr: Beschreibung:		Menge:		
		C522002	Carbon-Fix DUO (nur passend für Teflonhandgriff Standard C302002) Schiebehülse zur Isolation & Fixierung für 2-Fach-Adapter, M10 L 40mm (ohne Pinsel),	Stück	
		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
		C912002	2 Fach Adapter (nur passend für Teflonhandgriff Standard C302002) Messingkern, Teflonhülse, M10 L 40 / XL 85mm, für Kohlfaserpinsel	Stück	
		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
	.	C522002-Set	SET DUO (nur passend für Teflonhandgriff Standard C302002) bestehend aus: Carbon-Fix DUO 2 Fach Adapter	Set	
	Artik		Beschreibung:	Menge:	
		C032002	Carbon-Fix TRIO (nur passend für Teflonhandgriff Standard C302002) Schiebehülse zur Isolation & Fixierung für 3-Fach-Adapter, M10 L 40mm (ohne Pinsel)	Stück	
		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
		C402002	3 Fach Adapter (nur passend für Teflonhandgriff Standard C302002) Messingkern, Teflonhülse, M10 L 40 / XL 85mm, für Kohlfaserpinsel	Stück	
		Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
		C032002-Set	SET TRIO (nur passend für Teflonhandgriff Standard (302002) bestehend aus: Carbon-Fix TRIO 3 Fach Adapter	Set	



Standard - Zubehör



Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:	
C110002	CRG-Pol-Fett 20ml verhindert Korrosion,	Stück	



Artikelnr: Beschreibung: Menge: Conzelmann Kunststoffkoffer grau passend für CRG-1/500/1000/1600/900ID/CRG-M L x B x H: 300 x 400 x 330 mm Stück



Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
C105001	Signier-Set (nur passend für Teflonhandgriff Standard C302002) • Signier-Fix • 90° Graphitanode • Filz weiß zum Signieren (10 Stk.) • Elektrolyt Signier 100ml • Teflonhandgriff Standard • Schablone (Edelstahl Rostfrei)	Set



Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
C005001	Polier-Set (nur passend für Teflonhandgriff Standard C302002) • Polier-Fix • 30° Graphitanode • Filz weiss (10 Stk.) • Elektrolyt Polier 100ml • Kohlefaserpinsel M10 L 40mm (Messing)	Set



Zubehör nur passend für Teflonhandgriff Standard

	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C512002	Filz weiß (für Polieren und Signieren) 50 x 70 x 2 mm, für Carbon-Fix, 10er-VE	VPE
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
H	C643002	Signier-Fix Teflon-Klemme zum Fixieren der Signierfilze (weiß)	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C702002	90° Graphitanode Signieren zum Signieren mit Filzen	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
H	C802002	Polier-Fix Teflon-Klemme zum Fixieren der Polierfilze (weiß)	Stück
	Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
	C602002	30° Graphitanode Polieren zum Polieren mit Filzen	Stück

Platz für Ihre Notizen

1			
2			
3			
4			
5			
6			

FINISH EASY SYSTEM - Brush XL



Artikelnummer:

C802582

Leistungsbeschreibung:

Das **FINISH EASY SYSTEM** dient als Handgriff für die kontinuierliche Elektrolytzufuhr mit dem Sie bis zu 30 % Zeitersparnis und hohe Standzeiten des Kohlefaserpinsels erreichen.

Die Elektrolyte Zufuhr erfolgt direkt und kontinuierlich während des Prozesses, ohne abzusetzen.

Ein erweiterter Arbeitsradius mittels Verlängerungskabel bis zu 8m ohne abzusetzen, erhöhen die Effizienz.

Perfekte Edelstahloberflächen sind das Resultat.

Dieses Profi Tool ermöglicht auch beim Signieren die direkte und kontinuierliche Elektrolytzufuhr.



passend für:

CRG 500

CRG 1000

CRG 1600

CRG 2500

CRG 900 ID

FINISH EASY Kopf mit SK25 Anschluss für Stromquelle und M10 Gewinde für Pinsel	(C902582)
Carbon-Fix für FinishEASY-System BrushXL	(C422002)
Kohlefaserpinsel M10 XL 85mm	(C203002ME)
Elektrolyt Reiniger Spezial (zum Reinigen) 250ml	(C911003)

Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
C202002	Anschlusskabel 4m	Stück
C202004	Anschlusskabel 8m	Stück
C422002-SET	FinishEASY Brush XL Ersatzteil-Set (bestehend aus Carbon-Fix für FinishEASY-System und 1x Kohlefaserpinsel XL)	Set

FINISH EASY DUO SYSTEM -



Artikelnummer:

C802582-DUO

Leistungsbeschreibung:

Das **FINISH EASY DUO SYSTEM** dient als Handgriff für die kontinuierliche Elektrolytzufuhr.

Doppelt so schnell mit dem Finish-Easy DUO-System. Bis zu 60% Zeitersparnis beim Arbeiten.

Egal, ob Sie WIG- oder MIG/MAG-Schweißnähte reinigen möchten.

Bei diesen schwierig zu reinigenden Schweißnähten punktet das Finish-Easy DUO-System. Nach dem Motto "Einfach - Schnell - Fertig!" reinigen Sie ohne den Kohlefaserpinsel abzusetzen.

Selbst MIG-Schweißnähte, die mit hohen Amperezahlen geschweißt wurden, sind kein Problem.



passend für: CRG 1000 CRG 1600 CRG 2500 CRG 900 ID

FINISH EASY Kopf mit SK25 Anschluss für Stromquelle und M10 Gewinde für Pinsel	(C902582)
Carbon-Fix TRIO	(C032002)
3-Fach-Adapter für FinishEASY-System mit Bohrung (für Elektrolytzufuhr)	(C402002-FE)
2x Kohlefaserpinsel M10 L 40mm	(C033002)
Elektrolyt Reiniger Spezial (zum Reinigen) 250ml	(C911003)

Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
C202002	Anschlusskabel 4m	Stück
C202004	Anschlusskabel 8m	Stück
C402002-FE-SET	FinishEASY DUO Ersatzteil-Set (bestehend aus: Carbon-Fix Trio, 3 Fach-Adapter FinishEASY und 2 x Kohlefaserpinsel L)	Set

FINISH EASY SYSTEM - Signieren



Artikelnummer:

C802583-SIG

Leistungsbeschreibung:

Das **FINISH EASY SIGNIER SYSTEM** dient als Handgriff für die kontinuierliche Elektrolytzufuhr.

Dieses Signier-System für Edelstahloberflächen erleichtert und beschleunigt die Elektrolyse beim Signiervorgang.

Durch leichten Druck auf die Flasche fließt das Signierelektrolyt zum Signierkopf.

Durch den Handgriff lässt sich der Signierkopf mit dem Filz leicht führen, das Absetzen beim Signiervorgang, um frisches Elektrolyt zu holen, fällt komplett aus.

Da ein Absetzen nicht nötig ist, sind Signierfehler ausgeschlossen.



passend für:

CRG 500

CRG 1000

CRG 1600

CRG 2500

CRG 900 ID

FINISH EASY Kopf mit SK25 Anschluss für Stromquelle und M10 Gewinde für Pinsel	(C902582)
90° - Graphitanode für FinishEASY-System mit Bohrung (für Elektrolytzufuhr)	(C702002-FE)
Signier-Fix	(C643002)
Filz weiß (VPE 10 Stück)	(C512002)
Elektrolyt Signier 250ml	(C611003)

Artikelnr:	Beschreibung:	Menge:
C202002	Anschlusskabel 4m	Stück
C202004	Anschlusskabel 8m	Stück
C702002-FE-SET	FinishEASY Signier Ersatzteil-Set (bestehend aus: 90° Graphitanode für FinishEASY-System, Signier-Fix und Filz weiß)	Set

Reinigungsgerät - Elektrolyte



Elektrolyt Reiniger Speed

Reinigen & Passivieren. Besonders geeignet für matte Oberflächen



Artikelnr:	Beschreibung:	
C101003	Elektrolyt – Reiniger Speed – 250 ml	
C201003	Elektrolyt – Reiniger Speed– 1 Liter	
C301003	Elektrolyt – Reiniger Speed– 5 Liter	

Elektrolyt Reiniger Spezial

Reinigen, Polieren & Passivieren.

Besonders geeigenet für geschliffene und gebürstete Oberflächen



]	Artikelnr:	Beschreibung:	
	C911003	Elektrolyt – Reiniger Spezial – 250 ml (passend für FINISH-EASY System)	Profitieren Sie Bei
	C102003 C102003-12 C102003-24	Elektrolyt – Reiniger Spezial– 1 Liter Elektrolyt – Reiniger Spezial– 1 Liter (VPE 12x1 Elektrolyt – Reiniger Spezial– 1 Liter (VPE 24x1	
	C202003	Elektrolyt – Reiniger Spezial– 5 Liter	103

Technische Informationen

Elektrolyt Reiniger Speed: (C201003 - 1ltr)

- zum Reinigen von MATTEN Blechen
- alle Schweißnähte werden gereinigt
- es entsteht KEIN Glanz

Elektroly Reiniger Spezial: (C102003 - 1ltr)

- zum Reinigen von geschliffenen Blechen oder Profilen
- Schweißnähte werden gereinigt
- es entsteht ein LEICHTER Glanz

Elektrolyt Polier: (C011003 - 1 ltr.)

- Anwendung Hochglanzpolieren geht nur mit DC und somit werden die Geräte CRG 900ID/CRG1600 oder CRG2500 benötigt.
- (besitzt zusätzliche Poti-Regelung für perfekte Abstimmung)
 WICHTIG: Programm "Polieren" wählen möglich mit Elektrolyt Spezial oder bei extremen Hochglanz das Elektrolyt Polier verwenden

Reinigungsgerät - Elektrolyte



Elektrolyt Reiniger 3 in 1

Reinigen und Polieren von WIG/TIG und MIG/MAG



Artikelnr:	Beschreibung:
C022003	Elektrolyt – Reiniger Glanz 3in1 – 250 ml
C122003	Elektrolyt – Reiniger Glanz 3in1–1 Liter
C222003	Elektrolyt – Reiniger Glanz 3in1–5 Liter

Elektrolyt Reiniger Overhead

pastös - für über Kopf arbeiten geeignet



Artikelnr:	Beschreibung:		
C501003	Elektrolyt – Reiniger Overhead – 250 ml		
C601003	Elektrolyt – Reiniger Overhead– 1 Liter		
C701003	Elektrolyt – Reiniger Overhead– 5 Liter		

Platz für Ihre Notizen

•			
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Reinigungsgerät - Elektrolyte



Elektrolyt **Signier**

Geeignet für Edelstahl (dunkel AC + hell DC) und Aluminium (hell DC)



Artikelnr:	Beschreibung:	
C611003	Elektrolyt – Signier – 250 ml (passend für FINISH-EASY System)	
C311003	Elektrolyt – Signier– 1 Liter	
C311003-5	Elektrolyt – Signier– 5 Liter	

Elektrolyt Polier

Geeignet für extreme Hochglanzflächen



Artikelnr:	Beschreibung:		
C901003	Elektrolyt – Polier – 250 ml		
C011003	Elektrolyt – Polier– 1 Liter		
C111003	Elektrolyt – Polier– 5 Liter		

Neutralit

Neutralisiert die Säure, keine weißen Flecken zum Abspülen & zur Nachbehandlung



Artikelnr:	Beschreibung:
C001003	Neutralit – 250 ml
C101103	Neutralit- 1 Liter
C201103	Neutralit – 5 Liter

Kundeninformation



Abwasserentsorgung

Abfallschlüsselnummer: AVV 06 01 04 (Phosphorsäure & phosphorige Säure)

Daten zur Abwasserentsorgung

- Sicherheitsdatenblätter beziehen sich NUR auf das Elektrolyt, NICHT auf das Abwasser welches im Prozess anfällt
- Entscheidend ist der pH-Wert, um Abwasser in die Kanalisation einzuführen
- Trotz starker Verdünnung der Elektrolyte mit Wasser beim Abspülen des Werkstücks wird der pH-Wert immer niedrig (sauer) sein
- pH-Werte von 1,5 bis 2 sind üblich
- Zur Bestimmung des pH-Werts kann man Test Papierstreifen (im Handel erhältlich) nutzen
- Durch Zugabe von Kalkmilch (10% Lösung wird empfohlen), kann der gewünschte pH-Wert von 6,5 bis 10,0 erreicht werden
- Auch mögliche Anteile von Schwermetallen werden mit Kalkmilch neutralisiert und die gelösten Schwermetalle (Me) werden als schwerlösliche Schwermetallhydroxide gefällt

Parameter zur Entsorgung von Abwasser in der Kanalisation:

Parameter	Grenzwert (Einheit)
pH-Wert	6,5-10,0
Temperatur	Max. 35°C
Absetzbare Stoffe	10 ml/l
Kohlenwasserstoffe	20 mg/l
Sulfat	600 mg/l
Stickstoff aus Ammonium und Ammoniak	100 mg/l
Lösemittel wie Ethanol	2 g/l

Abwasserbehandlung und Wasseraufbereitung Industrieabwasserbehandlung

Säureneutralisation und hydroxydische Fällung von Schwermetallen

Saure Abwässer, die z.B. Salzsäure, Schwefelsäure oder Flusssäure enthalten, werden mit Kalkmilch neutralisiert. Es entstehen die entsprechenden Ca-Salze: Calciumchlorid, Gips, Flussspat.

Die gelösten Schwermetalle (Me) werden als schwerlösliche Schwermetallhydroxide gefällt.

Reaktionsgleichungen: $2 \text{ HCI} + \text{Ca}(\text{OH})2 \longrightarrow \text{CaCI2} + 2 \text{ H2O}$ $\text{H2SO4} + \text{Ca}(\text{OH})2 \longrightarrow \text{CaSO4} + 2$ $\text{H2O H2F2} + \text{Ca}(\text{OH})2 \longrightarrow \text{CaF2} + 2 \text{ H2O}$ Schwermetallfällung: Me2+ + Ca(oh)2 → Me(OH)2 + Ca2+

Zur sicheren Unterschreitung der Grenzwerte sollte ein Fällungs-pH-Wert > 9,0 eingestellt werden. Bei Anwesenheit von Nickel ist ein Fällungs-pH-Wert von ca. 10,5 nötig.

Lieferbedingungen



Hinweise

Versandkosten:	Inland: ab 400,- € netto, frachtfrei zzgl. Verpackung, Transportversicherung und MwSt.		
	Österreich: ab 1000,- € netto, frachtfrei zzgl. Verpackung und Transportversicherung		
	Schweiz: ab 1000,- € netto, frachtfrei zzgl. Verpackung, Transportversicherung und Verzollungskosten		
Zusatz:	Für Artikel die mit Sperrgut gekennzeichnet sind wird ein Frachtzuschlag erhoben		
Lieferung:	ab Lager: Siemensstrasse 9, 89331 Burgau		
Muster:	gegen Berechnung		
Preisgültigkeit:	mit Veröffentlichung eines neuen Angebots verlieren alle vorhergehenden Angebote ihre Gültigkeit		
Bemerkung:	Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Unsere Preise sind freibleibend. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Unvorhergesehene Ereignisse entbinden uns von Verträgen. Aufgrund der angespannten Kostensituation bei Rohstoffen behalten wir uns daraus resultierende Preisanpassungen vor. Wir bitten um Ihr Verständnis.		
Rücksendungen:	Rücksendungen, die aus Fehlbestellungen des Kunden resultieren, werden nur nach vorheriger Absprache und Genehmigung anerkannt. Bei nicht anerkannten Rücksendungen wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 10 € sowie eine Wiedereinlagerungsgebühr von 10 % der Warenkosten erhoben. Wir bitten um Ihr Verständnis.		

www.conzelmann-gmbh.de





Siemensstrasse 9 D- 89331 Burgau

Kontakt:

Telefon: 08222 413 88 0 Telefax: 08222 413 88 20

E-Mail: office@conzelmann-gmbh.de

Geschäftsführer

Jürgen Conzelmann(Vertrieb AD - Technik-Produktion)Tanja Bastian(Vertrieb ID - Auftragsbearbeitung)Oliver Schmid(Vertrieb ID - Kundenbetreuung-Finanzen)

AG Memmingen HRB 13383 USt.-IdNr. DE814977586

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Besuchen Sie uns auch online! www.conzelmann-gmbh.de

