

REINIGEN - POLIEREN - SIGNIEREN

# INTEGRA.PRO 1500



## BEIZEN WAR GESTERN!

**REHM**  
Welding Technology



off

DC

**Polieren**  
Polishing

**Reinigen**  
Cleaning

AC

**Polieren  
intensiv**  
Polishing  
intensive

**Reinigen  
intensiv**  
Cleaning  
intensive

**Signieren  
hell**  
Marking  
bright

**Signieren  
dunkel**  
Marking  
dark

Jeder Schweißer kennt das unbeliebte Thema der Schweißnahtreinigung. Sie nimmt zusätzliche Zeit in Anspruch und dauert oftmals länger als das Schweißen. Hinzu kommt, dass bei bisherigen Reinigungsverfahren oftmals mit giftigen und extrem aggressiven Hilfsstoffen gearbeitet wird, um die Schweißnähte entsprechend zu säubern.

Diese Zeiten sind nun vorbei! Dank dem leistungsstarken INTEGRA.PRO 1500 gibt es keinen Grund mehr, Beizen oder ähnliche schädliche Chemikalien einzusetzen. Die einzigartigen Eigenschaften des INTEGRA 1500 Schweißnahtreinigungsgerätes erlauben es jedem Anwender mit einem Elektrolyt auf Phosphorsäurebasis zu arbeiten und damit sowohl die Umwelt als auch die eigene Gesundheit zu schonen.

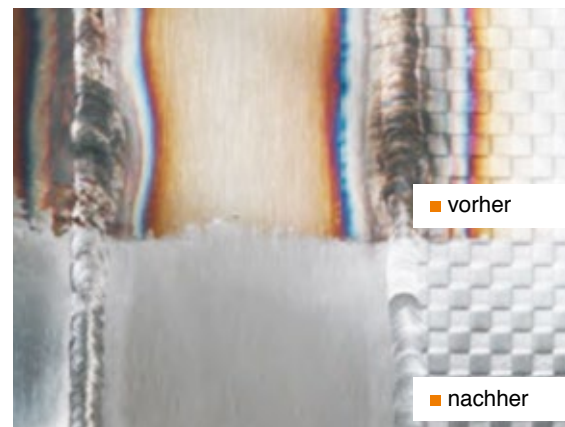
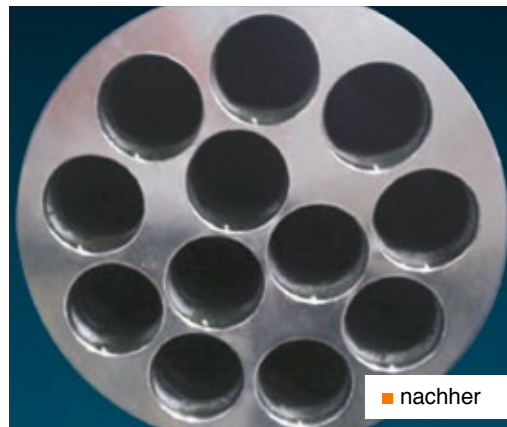
### ■ SCHONEND FÜR MENSCH UND UMWELT

Das Elektrolyt auf Basis von Phosphorsäure bietet eine schonende und gleichzeitig effiziente Reinigung. Phosphorsäure ist im Gegensatz zu klassischen Beizpasten ungiftig und findet als Zusatzstoff E 338 in vielen Lebensmitteln Verwendung. Da keine aggressiven Chemikalien verwendet werden entstehen keine weißen Schlieren und weitere Nacharbeiten sind überflüssig.

### ■ REINIGEN – POLIEREN – SIGNIEREN

Mit dem INTEGRA.PRO 1500 bekommen Sie den Allrounder in der Schweißnahtreinigung. Ob Reinigen, Polieren oder sogar Signieren, alles kann mit nur einer einzigen Maschine ausgeführt werden. Aufgrund des intuitiven Bedienkonzeptes ist die Schweißnahtreinigung ein Kinderspiel! Selbst angelegene Arbeitskräfte können problemlos und ohne langwierige Einweisung arbeiten.

## SCHNELLE REINIGUNG IN PREMIUM-QUALITÄT



### ■ REVOLUTIONÄRE TECHNIK

Durch den Einsatz eines Hochstrom-Leistungsteils in Verbindung mit einem Kohlenfaser-Pinsel von 20 mm Durchmesser und ca. 1,5 Millionen Kohlefasern erreicht die INTEGRA.PRO 1500 Leistungen, mit denen sogar MAG-Edelstahlschweißungen gereinigt werden können.

### ■ EFFIZIENT UND SAUBER

Durch die Verwendung des Kohlenfaser-Pinsels wird eine große Menge an Elektrolyt aufgenommen, wodurch beim Reinigen weniger Unterbrechungen entstehen. Im Gegensatz zum herkömmlichen Reinigungs-Filz dringt der Pinsel auch in schwer zugängliche Ecken vor, wodurch das Reinigungsergebnis deutlich verbessert wird. Das unangenehme Reinigen und Wechseln der Filze entfällt komplett.

### ■ DOPPELTE WIRKUNG IN KÜRZESTER ZEIT

Nichtrostende Stähle erhalten ihre Korrosionsbeständigkeit durch eine dünne Passivschicht aus Chromoxid. Durch die Hitzeeinbringung beim Schweißen wird diese Schicht zerstört, wodurch das Material seine Korrosionsbeständigkeit verliert. Durch die verwendeten Elektrolyten wird die Schweißnaht nicht nur von unschönen Anlauffarben gereinigt, sondern gleichzeitig auch passiviert. Dadurch erhält das Werkstück seine ursprüngliche Passivschicht wieder. Ein zusätzlicher Arbeitsgang zum Schutz der Schweißnaht ist nicht mehr notwendig.

# BEIZEN WAR GESTERN!

## ■ EINSCHALTEN UND LOSLEGEN

Das Bedienfeld des INTEGRA.PRO 1500 beinhaltet sechs leicht verständliche Programme. Dadurch bedarf es keiner langwierigen Einweisung und selbst angeleitete Arbeitskräfte können bei sachgerechter Anwendung, problemlos damit arbeiten. Darüber hinaus verzeiht die Reinigungstechnik mit dem Karbonfaser-Pinsel nahezu jeden Bedienfehler.

### 5. Wahlschalter für **Leistungsstufen**

Für die leichte Anwahl von 1-6 vordefinierten Programmen

### 4. Rote Kombi-Hochstrom-Buchse (**Masseanschluss**)

Zum Reinigen, Polieren und Signieren

### 3. Schwarze Kombi-Hochstrom-Buchse (**Geräteanschluss**)

Zum Reinigen, Polieren und dunkel Signieren



# SCHNELLE REINIGUNG IN PREMIUM-QUALITÄT



1. Geräte-Hauptschalter  
EIN/AUS

2. Sicherungsautomat (Overload FUSE)  
Bei Überlastung oder elektrischem Kurzschluss unterbricht der Sicherungsautomat den Stromkreislauf

# INTEGRA.PRO 1500 SET

## INTEGRA.PRO 1500



Normen	CE, EN 60742, EN 61558-1
Schaltstufen	6
Abgabeleistung	1.500
Schutzklasse	IP 23
Netzspannung	230
Netzspannung	230
Netzfrequenz	50
Absicherung	10
Elektrodenspannung	0 - 35
Gewicht	25
Abmessung (BxHxT)	260x400x440

Das Hochleistungs-Schweißnahtreinigungsgerät der Marke REHM mit sechs wählbaren Leistungsstufen zum Reinigen (normal und intensiv), Polieren (normal und intensiv) und Signieren (hell und dunkel). Es ist ideal geeignet zum Reinigen und Polieren von WIG- und MAG-Edelstahlschweißnähten.

Bestehend aus	Menge	Artikel-Nr.
INTEGRA.PRO 1500 (-)	1 St	822 1288
EURO KUNSTSTOFFBOX (-)	1 St	
MASSEKABEL SCHWEIßNAHTREINIGUNG 850A Ø =10mm² L =4m (822 1250)	1 St	
REINIGUNGS- UND POLIERGRIFF MIT KABEL TRENNBAR Ø =10mm² L =4m (822 1279)	1 St	
ANSCHLUSSLEITUNG SCHWARZ Ø =1.5mm² L =2m (822 1286)	1 St	
KOHLEFASERPINSEL GR. L M10 (822 1247)	1 St	
ADAPTER KOHLEFASERPINSEL M10/M6 (822 1448)	1 St	
KOHLEFASERPINSEL GR. XL M10 (822 1248)	1 St	
SIGNIERGRIFF MIT 90° KOHLE-ELEKTRODE (822 1272)	1 St	
SIGNIERFILZ WEIß 40X60X2mm (822 1270)	5 St	
O-RING 10X GUMMI (822 1257)	5 St	
ELEKTROLYT CLEANER PUR C 0.5kg (-)	1 St	
ELEKTROLYT POLISHER POLI SC 0.5kg (-)	1 St	
SIGNIERELEKTROLYT MARK B 50ml (822 1267)	1 St	
SPRÜHFLASCHE 500ml (822 1440)	1 St	
WEITHALSBEHÄLTER 500ml (822 1439)	1 St	
SCHUTZHANDSCHUHE NITRIL (-)	1 St	
SCHUTZBRILLE (-)	1 St	
KUNSTSTOFFSCHÜRZE (-)	1 St	

## ☰ KOHLEFASERPINSEL



Nutzlänge	Standzeit ca.	Gewinde	Größe	Menge	Artikel-Nr.
6 mm	100 h	M6	M	1 St	822 1247
6 mm	100 h	M10	XL	1 St	822 1248

Kohlefaserpinsel mit integrierter Teflonschiebehülse zum Verstellen der Pinselbreite.

## ☰ ADAPTER KOHLEFASERPIN



Ausführung	Menge	Artikel-Nr.
M6 auf M10	1 St	822 1448

Hinweis: Der Kohlefaserpinsel Gr. M kann nur in Kombination mit diesem Adapter an einen Reinigungs- und Poliergriff befestigt werden.

## ☰ TEFLON-SCHIEBEHÜLSE



Materialart	Größe	Länge	Menge	Artikel-Nr.
Teflon	XL	50 mm	1 St	822 1276

Teflon-Schiebehülse mit Spannmutter. Zum stufenlosen Verstellen von Länge und Breite der Kohlefasern bei XL-Pinseln. Pinsel nicht im Lieferumfang enthalten.

## ☰ VERLÄNGERUNG KOHLEFASERPINSEL



Materialart	Ausführung	Gewinde	Länge	Menge	Artikel-Nr.
Teflon	Gerade	M10	70 mm	1 St	822 1284
Teflon	Winkel 40°	M10	50 mm	1 St	822 1285

Kohlefaserpinselgriffe können beliebig oft verlängert werden. Gerade und abgewinkelte Verlängerungsstücke sind miteinander kombinierbar.

## ☰ REINIGUNGS- UND POLIERGRIFF



Materialart	Ausführung	l <sub>max</sub>	Querschnitt	Menge	Artikel-Nr.
Teflon	Standard	200 A	10 mm <sup>2</sup>	1 St	822 1263
Teflon	Trennbar	200 A	10 mm <sup>2</sup>	1 St	822 1281

Ergonomisch geformter Reinigungs- und Poliergriff aus temperatur- und säurebeständigem Teflon. Erhältlich in fest verbundener und trennbarer Ausführung.

## VERSCHLEIßTEILE

### REINIGUNGS- UND POLIERGRIFF MIT KABEL



Materialart	Ausführung	Imax	Querschnitt	Länge	Menge	Artikel-Nr.
Teflon	Standard	200 A	10 mm <sup>2</sup>	4 m	1 St	822 1278
Teflon	Standard	200 A	10 mm <sup>2</sup>	6 m	1 St	822 1280
Teflon	Standard	200 A	10 mm <sup>2</sup>	10 m	1 St	822 1277
Teflon	Trennbar	200 A	16 mm <sup>2</sup>	4 m	1 St	822 1450
Teflon	Trennbar	200 A	10 mm <sup>2</sup>	4 m	1 St	822 1279

Ergonomisch geformter Reinigungs- und Poliergriff mit Anschlussleitung aus temperatur- und säurebeständigem Teflon. Ideal für einen schnellen und unkomplizierten Werkzeugwechsel. Erhältlich in fest verbundener und trennbarer Ausführung.

### VERLÄNGERUNGSKABEL



Ausführung	Querschnitt	Länge	Menge	Artikel-Nr.
Schwarz	10 mm <sup>2</sup>	4 m	1 St	822 1283
Schwarz	10 mm <sup>2</sup>	10 m	1 St	822 1282

Hochflexibles Verlängerungskabel mit Hochstromstecker und -buchse.

### MASSEKABEL SCHWEISSNAHTREINIGUNG



Ausführung	Imax	Querschnitt	Länge	Menge	Artikel-Nr.
Blank	200 A	10 mm <sup>2</sup>	4 m	1 St	822 1441
Blank	200 A	10 mm <sup>2</sup>	10 m	1 St	822 1442
Ummantelt	850 A	10 mm <sup>2</sup>	4 m	1 St	822 1250
Ummantelt	850 A	10 mm <sup>2</sup>	6 m	1 St	822 1253
Ummantelt	850 A	10 mm <sup>2</sup>	10 m	1 St	822 1251

Massekabel mit angeschlossener Messingklemme mit besonders großem Öffnungswinkel. Ideal geeignet um Geländerrohre sicher und ohne Beschädigung zu erfassen. Erhältlich mit blanker und umhülter Masseklemme.

### MASSEKLEMME SCHWEISSNAHTREINIGUNG



Ausführung	Imax	Öffnungswinkel	Menge	Artikel-Nr.
Blank	200 A	80 mm	1 St	822 1229
Ummantelt	850 A	40 mm	1 St	822 1230

Spezielle Masseklemmen aus Messingguss mit großem Öffnungswinkel. Erhältlich in blanker und ummantelter Ausführung.



## ANSCHLUSSLEITUNG



Ausführung	Querschnitt	Länge	Menge	Artikel-Nr.
Schwarz	1,5 mm <sup>2</sup>	2 m	1 St	822 1286

Geeignet für den Anschluss von Signiergriffen.

## SIGNIERGRIFF MIT 90° KOHLE-ELEKTRODE



Materialart	Ausführung	Imax	Querschnitt	Menge	Artikel-Nr.
Kohleelektrode	90°	200 A	1,5 mm <sup>2</sup>	1 St	822 1272

Signiergriff mit Kohleelektrode. Ohne Signierfilz.

## SIGNIERFILZ WEISS



Abmessung (BxSxL)	Menge	Artikel-Nr.
40 x 2 x 60 mm	10 St	822 1270
40 x 2 x 60 mm	20 St	822 1268
40 x 2 x 60 mm	100 St	822 1269

Zum Signieren von Schriftzügen unter Verwendung eines Signierelektrolytes. Verwendung in Kombination mit Signiergriff mit Kohle-Elektrode.

## O-RING 10X



Ausführung	Menge	Artikel-Nr.
Gummi	10 St	822 1257
Kautschuk	10 St	822 1258

Zur Befestigung von Signierfilzen an Kohle-Elektroden.

## LANGZEITSCHABLONE



Abmessung (BxL)	Menge	Artikel-Nr.
25 x 15 mm	1 St	822 1372
54 x 16 mm	1 St	822 1393
54 x 32 mm	1 St	822 1374
85 x 27 mm	1 St	822 1395
85 x 54 mm	1 St	822 1376

Diese Permanentschablonen werden durch REHM nach Ihrer Vorgabe gefertigt. Bringen Sie Ihre Firmeninformationen, Ornamente oder Hinweise dauerhaft auf Ihren Produkten an. Sie können Ihre Vorlage sowohl als digitale Datei, als auch als analogen Ausdruck an uns zukommen lassen. Den Rest übernehmen wir! Bei der ersten Erstellung Ihre Langzeitschablone fallen einmalige Kosten an.

## HILFSSTOFFE

### ☰ ELEKTROLYT CLEANER PUR C



Inhalt	Menge	Artikel-Nr.
2 kg	1 St	822 1232
10 kg	1 St	822 1231

Geeignet zum elektrolytischen Reinigen von leicht oxidierten WIG-Schweißnähten.

### ☰ ELEKTROLYT SUPERCLEANER PUR SC



Inhalt	Menge	Artikel-Nr.
2 kg	1 St	822 1274

Geeignet zum elektrolytischen Reinigen von stark oxidierten und verzünderten WIG-Schweißnähten.

### ☰ ELEKTROLYT POLISHER POLI SC



Inhalt	Menge	Artikel-Nr.
2 kg	1 St	822 1261
10 kg	1 St	822 1260

Sowohl zum Polieren, als auch zum Reinigen (mit Kohlefaserpinsel) von Edelstahloberflächen geeignet.

### ☰ NEUTRALYT NLT



Inhalt	Menge	Artikel-Nr.
100 ml	1 St	822 1255
1 l	1 St	822 1254
5 l	1 St	822 1256

Neutralyt zum Entfernen von Elektrolytresten. Verhindert Schlierenbildung, neutralisiert die Oberfläche und schützt Oberflächen nach dem Signieren.

### ☰ EDELSTAHL-PFLEGE-MITTEL VAC



Inhalt	Menge	Artikel-Nr.
1,5 kg	1 St	822 1234

Zum Nachbehandeln bereits gereinigter Edelstahloberflächen. Verhindert die Bildung von Fingerabdrücken.

## ☰ SIGNIERELEKTROLYT MARK B



Inhalt	Menge	Artikel-Nr.
50 ml	1 St	822 1267
100 ml	1 St	822 1266
1 l	1 St	822 1265

Signierelektrolyt für Edelstahl (1.4021-1.4301). Fordern Sie unsere separate Liste mit Elektrolyten für die unterschiedlichsten Werkstoffe an oder schicken Sie uns einfach ein Musterteil und wir finden das passende Elektrolyt für Ihren hochlegierten Stahl.

## ☰ WEITHALSBEHÄLTER 500ML



Inhalt	Menge	Artikel-Nr.
500 ml	1 St	822 1439

Behälter zur Befüllung mit Elektrolyt. Erleichtert das Benetzen von Pinsel oder Stempel und lässt sich nach Gebrauch sicher verschließen. Inhalt ist nicht im Lieferumfang enthalten.

## ☰ SPRÜHFLASCHE 500ML



Inhalt	Menge	Artikel-Nr.
500 ml	1 St	822 1440

Sprühflasche zur Aufnahme von destilliertem Wasser um gereinigte Nähte von Elektrolytresten zu befreien. Destilliertes Wasser nicht im Lieferumfang enthalten.

## 📌 KUNDEN, DIE EINE INTEGRA GEKAUFT HABEN, KAUFTEN AUCH:

### MEGA.PULS FOCUS 400 W



Der neue Maßstab im MIG/MAG-Bereich. Das revolutionäre FOCUS.PULS-Verfahren ermöglicht es bis zu 30% schneller zu Schweißen als mit vergleichbaren Wettbewerbsverfahren und das bei einem 30% geringeren Energiebedarf.

Artikel-Nr. 130 6515

### INVERTIG.PRO digital 240 DC



Dank der digitalen Bedienoberfläche werden komplexe Zusammenhänge vereinfacht und für den Anwender selbst-erklärend dargestellt. Dem Einsatz von angelegten und unerfahrenen Bedienern steht damit nichts mehr im Wege.

Artikel-Nr. 142 2410

### TIGER 170 DC



Der Weltmeister im Gewicht-/Leistungsverhältnis ist der ideale Begleiter für Ihren mobilen Einsatz, wie beispielsweise auf Baustellen oder Montagen.

Artikel-Nr. 150 3310

# REHM - Der Maßstab für modernes Schweißen

## DAS REHM-LEISTUNGSPROGRAMM

- REHM MIG/MAG-Schutzgas-Schweißgeräte  
SYNERGIC.PRO<sup>2</sup><sup>®</sup> gas- und wassergekühlt bis 450 A  
SYNERGIC.PRO<sup>2</sup><sup>®</sup> wassergekühlt 500 A bis 600 A  
MEGA.ARC<sup>2</sup><sup>®</sup> stufenlos regelbar bis 450 A  
PANTHER 202 PULS Impulsschweißgerät mit 200 A  
MEGA.PULS FOCUS<sup>®</sup> Impuls-Schweißgeräte bis 500 A
- REHM WIG-Schutzgas-Schweißgeräte  
TIGER<sup>®</sup> 170 und 210 A, einphasig  
INVERTIG.PRO<sup>®</sup> und INVERTIG.PRO<sup>®</sup> digital 240 bis 450 A, dreiphasig  
INVERTIG.PRO COMPACT und INVERTIG.PRO COMPACT digital 240 bis 450 A, dreiphasig
- REHM Lichtbogen-Hand-Schweißgeräte  
BOOSTER 140, BOOSTER.PRO 170 und 210, einphasig  
BOOSTER.PRO 250 und 320, dreiphasig
- REHM Plasmaschneidanlagen
- Schweißzubehör und Zusatzwerkstoffe
- Schweißrauchabsaugungen
- Schweißdrehtische
- Schweißtechnische Beratung
- Brennerreparatur
- Service

WEEE-Reg.-Nr. DE 42214869



REHM Uchingen

**REHM Service Hotline:** Tel.: +49 (0) 71 61/30 07-77  
Fax: +49 (0) 71 61/30 07-60

**REHM online:** [www.rehm-online.de](http://www.rehm-online.de)

REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik

Ottostraße 2 · D-73066 Uchingen  
Telefon: +49 (0) 71 61-30 07-0  
Telefax: +49 (0) 71 61-30 07-20  
E-Mail: [rehm@rehm-online.de](mailto:rehm@rehm-online.de)  
Internet: [www.rehm-online.de](http://www.rehm-online.de)

Ihr Fachhändler: