

## FIX IT ⚡

... ist ein universelles Handauflade-System mit vielen Extras:

Dekor-Folien mittels Elektrostatik in einer Spritzgieß-Form fixieren? **FIX IT ⚡**

Verpackungsetiketten mittels Elektrostatik in einer Blasform fixieren? **FIX IT ⚡**

Kennzeichnungs-Label in Ihrer Tiefziehform fixieren? **FIX IT ⚡**

Bögen für einen Verarbeitungsprozess kurzzeitig miteinander verblocken? **FIX IT ⚡**

**FIX IT ⚡** ... aufladen mit und ohne Kontakt.

**FIX IT ⚡** ... immer dort, wo Sie es brauchen.

**FIX IT ⚡** ... direkt am Griff mit einer Hand zu bedienen.

**FIX IT ⚡** ... sofort sehen was geschieht.

Apropos sehen ... **FIX IT ⚡** bringt Licht ins Dunkel – mit der im Griff integrierten Beleuchtung.

Sie wollen nicht mehr manuell arbeiten? – **FIX IT ⚡** versteht sich auch mit Ihrer Maschine.

Und Ihre Idee? – Wir entwickeln **FIX IT ⚡** weiter.

Bestimmt haben wir schon die richtige Lösung für Sie!



Das **FIX IT ⚡** Aufladesystem besteht aus der Handelektrode mit allen Bedien- und Anzeigeelementen, sowie dem benötigten intelligenten SIMCO-Auflade-Generator, einem Niederspannungs-Steckernetzteil zur Versorgung des Systems und verschiedenen Elektrodenköpfen für Aufladung mit und ohne Kontakt.

Damit alles schnell seinen Platz an der Maschine hat, kann der Generator mittels Magnetplatte einfach direkt ans Werkzeug oder an sonstigen magnetisierbaren Stellen der Maschine angeheftet und wieder abgenommen werden. Wo Magnete nicht halten, kann das mitgelieferte Klettsystem oder herkömmliche Schrauben oder Haken für den notwendigen Halt sorgen.

Die Handelektrode können Sie mit dem beigefügten Haltesystem direkt am Einsatzort schnell fixieren und abnehmen. Die mitgelieferte Schiene kann als Kit mit den dazugehörigen Sicherheitsaufklebern nachbestellt und an jeder Maschine angebracht werden. So haben Sie immer die richtige Befestigung.

Der Wechsel von Maschine zu Maschine geht in Sekunden ( es sei denn, die Wege sind etwas weiter ... )

## Technische Daten



<b>Elektrode</b>	
<b>Betriebsspannung:</b>	max. 30 kV Gleichstrom
<b>Betriebsentfernung:</b>	mindestens 12,5 mm bei 30 kV (Abweichungen bei IML-Elektroden [16, 13])
<b>Kurzschlussstrom:</b>	375 µA bei 30 kV [mit Standardentkopplung]
<b>Betriebstemperatur:</b>	max. 200°C [an der Elektrodenspitze], 55°C am Griff
<b>Generator</b>	
<b>Stromversorgung und E/A</b>	
<b>Betriebsspannung</b>	21 - 27 V DC
<b>Stromverbrauch max.</b>	0,7 A
<b>Hochspannungssollwert</b>	4 - 20 mA Steuerstrom zur Kontrolle der Ausgangsspannung: = 4 mA = 0 kV,
<b>Eingang „Fernbedienung ein/aus“</b>	24 V DC [±3 V] = Hochspannung EIN, 0 V = Hochspannung AUS
<b>Geschwindigkeit nach</b>	Bei Entladung von 0 auf 18 kV in xx ms
<b>Ausgang „Zyklus vollendet“</b>	24 V DC [±3 V], max. 50 mA
<b>Anschluss</b>	M12-Steckverbinder, 5-polig
<b>Ausgang</b>	0 bis 18 kV DC negativ [bei Steuerung über Automation] 6 kV bis 15 kV negativ [begrenzt bei Einsatz mit Handelektrode]
<b>Ausgangsstrom max.</b>	0,4 mA bei max. 50 % des Betriebszyklus
<b>Umgebung</b>	Einsatzumgebung industriell, in geschlossenen Räumen
<b>Temperatur</b>	0–55 °C
<b>Schutzklasse</b>	IP54
<b>Signalausgänge</b>	Ausgang „Zyklus vollendet“ 24 V DC [±3 V], max. 50 mA
<b>LED-Anzeigen</b>	Grün blinkt schnell = Hochfahren Grün blinkt langsam = Bereit, HS-Ausgang nicht aktiv Orange = Normaler Betrieb, HS-Ausgang aktiv Rot = HS-Ausgang überlastet, HS-Ausgang aktiv  Rot blinkt =  2. Betriebsspannung zu niedrig, HS-Ausgang nicht aktiv  Rot/grün blinkend = Generator [11] überhitzt, HS-Ausgang vorübergehend
<b>Abmessungen [L x B x H]</b>	200 x 45 x 43 mm [mit Elektrodenkopf]
<b>Gewicht</b>	0,34 kg [ohne Zuleitungen]
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium, ABS, PVC [Elektrodenkopf]
<b>Netzteil</b>	
<b>Versorgungsspannung</b>	110V-230 Volt, 50/60 Hz
<b>Stromaufnahme</b>	
<b>Ausgangsspannung</b>	24V
<b>Ausgangsstrom</b>	1A
<b>Anschlusskabel Ausgang</b>	1,8m Anschlusskabel, M12- Kabelbuchse 5-polig, Pin1: "+" Pin3: "-"
<b>Anschluss Eingang</b>	Steckergehäuse zum direkten Einstecken in die Steckdose



Rißmann Handels- und  
Dienstleistungs GmbH  
Wieselweg 2  
30900 Wedemark

Fon 05130 - 3799 - 99  
Fax 05130 - 3799 - 90  
info@RHDGmbH.de  
www.RHDGmbH.de