

Die Chargemaster-Systeme von SIMCO eignen sich dazu, ein vorübergehendes Aneinanderhaften von Materialien zu bewirken; eine erzeugte statische Ladung bewirkt eine Art Adhäsion zwischen den jeweiligen Materialoberflächen. Auf diese Weise lassen sich Produktionsprozesse oft vereinfachen und beschleunigen. Das Netzteil erzeugt die Hochspannung für die Spitzen in den Elektroden. Die Spitzen erzeugen Ionen, die das Material aufladen, wodurch sie auf elektrostatischem Wege aneinander oder an anderen Oberflächen haftenbleiben. Die Hochfrequenz-Schalttechnik Technologie gewährleistet eine gleichbleibende Ausgangsspannung bei einem bestimmten Sollwert, bis es zu einer Überbelastung kommt. Sie haben außerdem eine elektronische Strombegrenzung und einen Funkenüberschlagschutz. Eine um 180° drehbare Frontpalatte mit Membranschaltern trägt zum modernen Design bei.

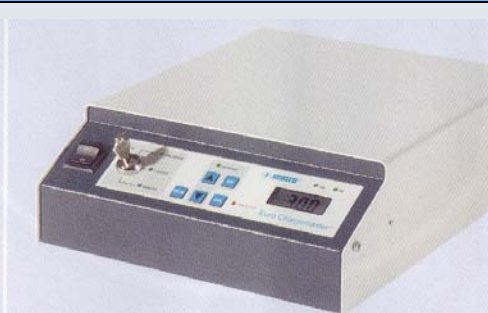
### BIPOLARE ECM-ANWENDUNG

Man erhält eine bipolare Spannung, indem man zwei Hochspannungsnetzteile mit unterschiedlicher Ausgangspolarität neben oder aufeinander stellt.



Typ ECM lite

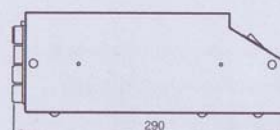
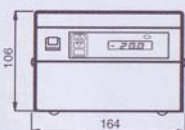
Ein kompaktes Hochspannungsnetzteil mit zwischen 0 – 20 kV (bei einer maximalen Stromstärke von 0,7 mA) einstellbarer Ausgangsspannung, die auf einem gut ablesbaren digitalen Display angezeigt wird. Die verwendete Elektronik entspricht dem neuesten Stand der Technik, eine Fernbedienung ist möglich. Das Netzteil kann sowohl positive als auch negative Ausgangsspannung liefern. Wenn das System überbelastet wird, oder es zu Funkenüberschlag kommt, leuchtet eine Warnlampe auf.



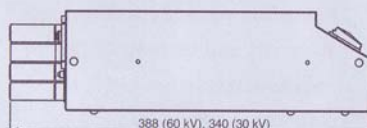
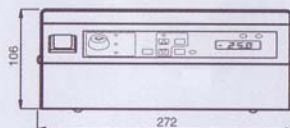
Typ ECM-30 UND ECM-60

Beim Hochspannungsnetzteil vom Typ ECM-30 kann die Ausgangsspannung zwischen 0 und 30 kV bei einer maximalen Stromstärke von 5 mA eingestellt werden. Dadurch eignet sich dieses Gerät zum Erzeugen starker statischer Ladungen, auch bei höheren Geschwindigkeiten. Beim Hochspannungsnetzteil vom Typ ECM-60 kann die Ausgangsspannung zwischen 0 und 60 kV bei einer maximalen Stromstärke von 2,5 mA eingestellt werden. Dieses Netzteil eignet sich zur Aufladung aus einer größeren Entfernung um Material aufzuladen, bei dem eine höhere Spannung verlangt wird.

ECM lite



ECM-30 UND ECM-60



## TECHNISCHE ANGABEN \*

	Hochspannungs-Netzteile		
	ECM-Lite	ECM-30	ECM-60
Gehäuse	pulver beschichtetem Stahl	pulver beschichtetem Stahl	pulver beschichtetem Stahl
Gewicht	5,2 kg	8,2 kg	8,2 kg
Ausgänge	4	4	4
Ein-/Ausgangs Steckverbinder:	Sub-D 25-p	Sub-D 25-p	Sub-D 25-p
hochspannungs Anzeige	LCD Display	LCD Display	LCD Display
Kabel	2,5 m mit Stecker und Steckverbinder IEC 320	2,5 m mit Stecker und Steckverbinder IEC 320	2,5 m mit Stecker und Steckverbinder IEC 320
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C	0 - 55 °C	0 - 55 °C
Einsatz	industriell	industriell	industriell
U Primär	90-130 oder 207-253 V AC	85 - 264 V AC	85 - 264 V AC
Frequenz	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Leistungsaufnahme	48 Watt	240 Watt	240 Watt
U sekundär	0 - 20 kV DC	0 - 30 kV DC	0 - 60 kV DC
I sekundär	0 - 0,7 mA	0 - 5 mA	0 - 2,5 mA
Polarität	pos. oder neg.	pos. oder neg.	pos. oder neg.
Überlastanzeige	ja	ja	ja
Schlüsselschalter	nein	ja	ja
Option	Fernbedienung*	Fernbedienung*	Fernbedienung*