

R.C.V.

Beste italienische Technologie für die Welt



Firmenzentrale der R.C.V. S.r.l. in Altavilla Vicentina bei Vicenza, Italien

R.C.V. S.r.l. aus Altavilla Vicentina (Vicenza) ist auf die Planung und den Bau von Gleichrichtern, Dosierern/Zählern und Bedienfeldern sowie auf kundenspezifische Produkte nach genauen Vorgaben spezialisiert. Das 1964 gegründete Unternehmen, das aus hochspezialisierten und erfahrenen Fachkräften besteht, stützt sich auf die ständige Verbesserung der Produktionstechnologie, kontinuierliche Forschung, Versuche und Tests, um den zahlreichen Anforderungen des Marktes gerecht zu werden. In diesem Zusammenhang ist die Fähigkeit, wirksame und funktionelle technische Lösungen zu entwickeln, ein wichtiges Element, das den Unternehmertegeist zusammen mit dem starken Streben nach Innovation und dem Wunsch nach kontinuierlichem Wachstum kennzeichnet. Ein Wachstum, das nicht nur das Produkt, sondern auch die Produktionskapazität und das Qualitätssystem betrifft. Diese gewinnbringende synergetische Mischung, die in ganz Europa gestern wie heute große Anerkennung findet, ist der Stolz und die Freude derer, die das Beste der italienischen Technologie in die Welt bringen.

Ein neues Netzteil-Konzept für die Elektroplattierung von Metallen bietet der MODULARE GLEICHRICHTER R.S.D.T. Der innovative, modulare und flexible Schaltgleichrichter, der von RCV entwickelt und hergestellt wird, stellt eine neue technologische Wegmarke der Galvanik-

Anlagentechnik dar. Diese Lösung mit hohem Mehrwert ermöglicht es unseren Kunden, noch wettbewerbsfähiger zu sein und auf die ständigen Herausforderungen des globalen Marktes zu reagieren.

Vorteile durch:

- vollständig vom Luftstrom getrennte Komponenten
- Fernunterstützung
- Digitale Steuerung
- Multispannung – kann mit 380 v bis 480 v betrieben werden
- deutliche Steigerung der Durchdringung
- Energieeinsparung um bis zu 25/30 %
- Reduzierung der Plattierzeit um bis zu 25 %
- gleichmässige Plattierung
- keinerlei „Brandstellen“

Bei der Fernunterstützung über das Ethernet-Netzwerk ist kein dedizierter Zugriff auf den Firmenserver erforderlich. Das Modell RSDT ist mit einer Vorrichtung ausgestattet, die es ermöglicht, alle Parameter des Gleichrichters Modul für Modul auf einen Remote-Server (RCV oder Kunde) zu übertragen: Innentemperatur der Dioden / IGBT / Transformatoren, Ausgangsstäbe (+/-), Lüfterdrehzahlen, mögliche Störungen und alle Betriebsparameter sowie die Überwachung der Stromversorgung.

All dies ermöglicht eine Fernüberwachung und -unterstützung (über PC oder Smartphone).

Diese besondere Funktion in unserem Bereich Stromgleichrichter ist bisher auf dem Markt nicht vorhanden.

Hinzu kommt die Modularität, wodurch von etwaigen Störungen verursachte Produktionsausfälle vollständig beseitigt werden können. Fällt ein Modul aus, wird es automatisch ausgeschlossen und die fehlende Leistung durch die anderen Module kompensiert, so dass die Anlage während der Reparaturarbeiten weiterarbeiten kann. Der Benutzer kann das Modul in wenigen Minuten austauschen, ohne den Gleichrichter anhalten zu müssen.

Um eine Führungsposition auf einem Markt zu erreichen ist es entscheidend und unerlässlich, ein innovatives Produkt mit einzigartigen Eigenschaften zu haben, das etwas



Fotos: RCV

Vorteil des neuen Gleichrichters R.S.D.T. ist seine Modularität

mehr bietet als das, was bereits erhältlich ist. Diese Logik stellt eindeutig das Fundament dar, auf dem sich das Unternehmen in den fast 60 Jahren seiner Tätigkeit entwickelt hat, um einen zunehmend globalen Markt zu bedienen. Dank im Vergleich zum Branchendurchschnitt konsequenter Investitionen in F&E-Aktivitäten ist das Unternehmen in der Lage, die Bedürfnisse dieses Marktes vorherzusehen.

Ein besonderes Merkmal dieses neuen Produkts ist, dass alle elektronischen Teile hermetisch vom Luftstrom abgeschirmt sind. Dies garantiert den Betrieb in jeder Art von Umgebung, ob korrosiv oder mit hoher Luftfeuchtigkeit, trotz der angegebenen Schutzart IP31. Wir haben einen Extremtest durchgeführt, den sie über den QR-Code weiter unter verfolgen können. Bei dem Experiment wurde ein Wasserstrahl sowohl auf den Kühllufteinlass als auch in alle anderen Richtungen gerichtet. Es zeigte sich, dass kein einziger Tropfen Wasser in die Leistungsmodule eindrang, die elektrischen/elektronischen Teile also hermetisch vom Luftstrom abgeschirmt sind. Dies garantiert für lange Zeit eine sehr hohe Zuverlässigkeit.

www.rcvsrl.com

Extremtest RSV-Gleitrichter:
<https://t1p.de/4zg66>



R.S.D.T. MODULARER GLEICHRICHTER MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD

MAXIMALE TECHNOLOGIE IN EINEM EINZIGEN PRODUKT



HOHE
ZUVERLÄSSIGKEIT

MODULARITÄT

R.S.D.T.

CLOUD-CONNECT-SYSTEM

VOLLSTÄNDIG
DIGITAL

FERNUNTERSTÜTZUNG



EINZELMODUL



R.C.V. srl - Via Olmo, 51 - S.S. 11 - 36077 ALTAVILLA V.NA (Vicenza)
 Tel: +39 0444 349171 - rcvsrl@rcvsrl.com - www.rcvsrl.com

