



5G-KOMMUNIKATION

DRIVEN BY KURTZ ERSA.



ÜBERZEUGENDE LÖSUNGEN
FÜR ALLE HERAUSFORDERUNGEN



ÜBERZEUGENDE LÖSUNGEN FÜR ALLE HERAUSFORDERUNGEN IN DER 5G ELEKTRONIKPRODUKTION

5G ist die neue Generation im Mobilfunk. Mit dieser Technologie entsteht die Grundlage für neue Anwendungen, wie z.B. die Vernetzung von Maschinen in der Industrie und die Kommunikation zwischen intelligenten Geräten. Außerdem wird 5G die technische Basis, um die Digitalisierung in vielen Lebensbereichen weiter auszubauen.

Für die Elektronikproduktion bringt diese Technik neue Herausforderungen mit sich. Hochkomplexe Baugruppen und vor allem solche mit sehr großen Abmessungen, wie sie beispielsweise bei Antennenmasten zum Einsatz kommen, verlangen Fertigungseinrichtungen mit entsprechend großen Prozesszonen. Gewohnte Maße reichen nicht mehr aus.

Darüber hinaus fordern Kunden einen zunehmenden Grad der Automatisierung. Diese steigert nicht nur Durchsatz und Flexibilität in der Produktion, sondern senkt gleichzeitig die Betriebskosten. Anforderungen, die wir als Systemlieferant bei unseren Lösungen für Sie über das komplette Portfolio hinweg stets im Auge haben.

REWORK



Ersa HR 600 XL

HR 600 XL: REWORK BIS 625 X 625 MM BOARDGRÖSSE

Das Hybrid Rework System HR 600 XL wurde für große Baugruppenformate bis zu 625 x 625 mm entwickelt. Der innovative IR Matrix Heater™ mit 16 kW Leistung und 25-facher Segmentierung gewährleistet die sichere Verarbeitung großer, massereicher Baugruppen. Dank XL-Heizkopf lassen sich Bauteile bis 120 x 120 mm Kantenlänge verarbeiten.

REFLOWLÖTEN

HOTFLOW 3 XL: BIS 1.200 MM LEITERPLATTENLÄNGE

Für die Verarbeitung besonders breiter Elektronikbaugruppen gibt es die HOTFLOW 3-Serie in der XL-Version. Diese verfügt über Arbeitsbreiten bis 720 mm. Die HOTFLOW 3 gibt es mit bis zu 26 Heizzonen, sodass Leiterplattenlängen bis 1.200 mm ermöglicht werden. Der Splittransport sorgt für höchste Maschinenverfügbarkeit beim Produktwechsel.



Ersa HOTFLOW 3/26 XL

WELLENLÖTEN

POWERFLOW ULTRA XXL: BIS 850 MM LEITERPLATTENLÄNGE

Die Ersä POWERFLOW-Serie ist allen Wellenlötaufgaben gewachsen. Die POWERFLOW ULTRA XXL bietet Arbeitsbreiten bis zu 610 mm und Leiterplattenlängen bis zu 850 mm. Damit ist sie für die Verarbeitung von Serverboards für die 5G-Telekommunikation bestens geeignet. Die Anlage verfügt über ein preisgekröntes User-Interface und ist Dank Kurtz Ersä CONNECT und Kurtz Ersä GATE jederzeit bereit für Industrie 4.0.



Ersa POWERFLOW ULTRA XL

SELEKTIVLÖTEN

VERSAFLOW 3/66 XL: BIS 3.000 MM LEITERPLATTENLÄNGE

Weltweit sind mehr als 2.000 VERSAFLOW Selektivlötanlagen erfolgreich im Einsatz. Das Ersä Modulkonzept lässt dabei unterschiedlichste Konfigurationen zu. Mit der derzeit größten Anlage bestätigt Ersä seine Marktführerschaft im automatisierten Selektivlöten erneut: Die VERSAFLOW 3/66 XL lötet bis zu 3.000 mm langen Elektronikbaugruppen und ist damit unter anderem prädestiniert für 5G-Antennenboards.



Ersa VERSAFLOW 3/66 XL

AUTOMATISIERUNGSSYSTEME FÜR ANTENNENPRODUKTION

Ersa ist weltweit erfolgreich mit Systemen und Anlagen für die Fertigung elektronischer Baugruppen. Immer öfter geht es dabei heute darum, komplette Lösungen, also ganze Fertigungslinien und durchgängige Prozessautomatisierung anzubieten. Kurtz Ersä ist dafür mit seinem modularen Automatisierungskonzept optimal aufgestellt für den Produktionsprozess bieten.

HANDLING & AUTOMATISIERUNG



Kurtz Ersä AUTOMATION

WIR SIND WELTWEIT FÜR SIE DA.



DEUTSCHLAND

Ersa GmbH
Leonhard-Karl-Str. 24
97877 Wertheim/Germany
Tel. +49 9342 800-0
info@ersa.de
www.ersa.de

FRANKREICH

Kurtz Ersä France
Haguenau
kefrance@kurtzersa.com

AMERIKA

Kurtz Ersä, Inc.
Plymouth, WI
usa@kurtzersa.com

MEXIKO

Kurtz Ersä México, S.A. de C.V.
Guadalajara
info-kmx@kurtzersa.com

ASIEN

Kurtz Ersä Asia Ltd.
Hongkong
asia@kurtzersa.com

CHINA

Kurtz Ersä Shanghai
Shanghai
info-esh@kurtzersa.com

VIETNAM

Kurtz Ersä Vietnam
Company Limited
Ho-Chi-Minh-Stadt
info-kev@kurtzersa.com

Neben eigenen Niederlassungen verfügen wir rund um den Globus über ein engmaschiges Netzwerk mit mehr als 75 kompetenten Sales- und Service-Partnern.