



# neorouter

## neorouter 304 modula

Der modula neo router ist die ideale Lösung für diejenigen, die Leiterplattennutzen mechanisch vereinzeln möchten. Das System ist sowohl für große Stückzahlen, wie auch für eine Low-Volume High-Mix Produktion geeignet. Dank der großen Flexibilität, ohne produktspezifische Anpassungen (abgesehen von den Greifern), ist ein hoher Produktionsmix zu niedrigsten Kosten möglich.

Das Trennwerkzeug ist mit einer zyklischen Überprüfung mittels Lasermesssystem ausgerüstet, somit wird der Verschleiß überwacht und das Werkzeug rechtzeitig automatisch gewechselt, ohne dass ein Maschinenstopp oder ein Eingreifen des Bedieners notwendig ist.

ABMESSUNGEN	L 900 - B 1.560 - H 1.650+[230] mm
GEWICHT	≈ 1.200 Kg
ARBEITSBEREICH ACHSEN OBEN	400[X] mm x 680[Y] mm
ACHSEN OBEN	2 Linearmotoren
ARBEITSBEREICH ACHSEN UNTEN	350[X] mm x 320[Y] mm
ACHSEN UNTEN	2 Servo-Motoren
ARBEITSBEREICH Z-ACHSE (KOPF)	120 mm & 360°
ACHSEN KOPF	2 Servo-Motoren
MAX. BESCHLEUNIGUNG	bis zu 25 m/sec <sup>2</sup> [achse oben]
MAX. GESCHWINDIGKEIT	bis zu 150 m/min [achse oben]
POSITIONSGENAUIGKEIT	± 10 µm [einzelachse oben]
WIEDERHOLGENAUIGKEIT	5 µm [einzelachse oben]
ARBEITSBEREICH VEREINZELUNG	300x300 mm bis zu 300x490 [X] mm
MAX. NUTZENABMESSUNGEN	bis zu 490[X] mm x 340[Y] mm [*]
AUSGABESYSTEME	Tape-Feeder, Doppelt-Tape (Gut-/Schlechtteile), Tray-Feeder, Werkstückträger oder kundenspezifisch
ABMESSUNGEN BLISTER	bis zu 400[X] mm x 280[Y] mm [*]
ARBEITSBEREICH BLISTER	bis zu 350[X] mm x 240[Y] mm [*]
TAPE BREITE	110 mm / 250 mm / 400 mm [*]
SCHNITTSTELLE MENSCH/MASCHINE	Touchscreen-Monitor und Joypad
SYSTEMSOFTWARE	Intuitive grafische Schnittstelle, einfache Programmierung, Schnittstelle für Produktions- und Betriebsdaten möglich
OPTIONEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visionsystem für Fiducial Prüfung und zur Programmierung</li> <li>• Vision-System für optische Positionskorrektur</li> <li>• Sensorüberwachte Greifer</li> <li>• Zweiter Kopf</li> <li>• Automatischer Greiferwechsel</li> <li>• Automatisches (in-line) Be-/Entlade- System</li> <li>• Datenbank Anbindung</li> </ul>

[\*] Die Werte können variieren und müssen in der Projektierungsphase je nach Produkt überprüft und abgestimmt werden.

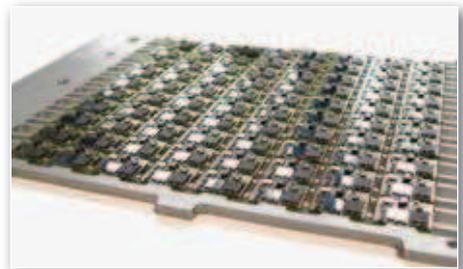


NRM-00



Die modular-Plattform bietet dem neo router die Möglichkeit des vollautomatischen Handlings der Nutzen. Die vereinzeln Leiterplatten können in Blister-Trays oder in Werkstückträgern zur direkten Weiterverarbeitung eingelegt werden. Das schnelle und einfache Einrichten des Routers kombiniert mit der breiten Palette an verfügbaren Werkzeugen, Greifern und Zubehör bieten dem Kunden einen großen Nutzen im Hinblick auf Produktivität und Flexibilität.

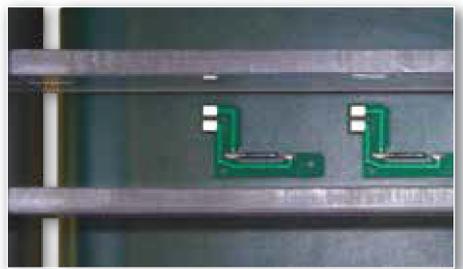
### KONFIGURIERBARE LEITERPLATTENAUSGABE



PALETTE



BLISTER-TRAY



AUSGABEBAND