

Nutzentrennen gemäß Industriestandard

# Optimales Preis-Leistungsverhältnis

Nutzentrennen ohne langfristige Amortisationszeiträume bei höchster Präzision, Flexibilität und Durchsatz – diesen Anforderungen entsprechend hat ein TraditionsHersteller ein völlig neu entwickeltes Konzept jetzt zur Serienreife gebracht

Mit der SAT 4646 RD (Bild 1) stellt Systemtechnik Hölzer einen halbautomatischen Nutzentrenner auf attraktivem Kostenniveau vor, der standardmäßig über die notwendigen Optionen zur Abdeckung aller produkt- und durchsatzrelevanten Anforderungen an das Nutzentrennen verfügt. Das Kronberger Traditionsunternehmen hat nach über 15-jähriger Erfahrung mit Entwicklung und Produktion von automatisierten Nutzentrennern die Vergangenheit weitgehend hinter sich gelassen und präsentiert sich 2005 mit dieser zeitgemäßen Nutzentrenn-Philosophie. Es geht darum, dass die Wirtschaftlichkeitsanforderungen der Baugruppenfertigung erfüllt werden ohne dabei Kompromisse bei den Trennergebnissen zu machen.

## Abkehr von überdauernden Trennkonzepthen

Die Konzentration auf die beiden Kernprozesse des Fixierens und Trennens der



Bild 1: Nutzentrennsystem SAT4646 RD von Systemtechnik Hölzer



Bild 2: Zwei-Ebenen-Beladung schafft höheren Durchsatz

Leiterplatten-Nutzen integriert bewährte Technologie, verzichtet aber auf die bekannten Kostentreiber automatisierter Nutzentrenner und klammert Nice-to-have-Features aus, die später im Produktionsalltag aufgrund mangelnder Beherrschbarkeit oft keine Anwendung finden oder sogar funktionell abgekoppelt werden.

Der Nutzentrenner SAT 4646 RD ist gleichsam prädestiniert für Niedriglohn-Regionen, da der Anteil manueller Tätigkeit, die hinsichtlich Flexibilität unersetzbar ist, bewusst hoch einkalkuliert wurde. Durch die Zwei-Ebenen-Beladung (Bild 2) ist auch bei bedienergesteuertem Betrieb sehr hoher Output möglich. Eine entscheidende Rolle spielt das niedrige Gesamtkostenniveau der

Maschine über die gesamte Nutzungsdauer.

## Schlüssiges Maschinenkonzept

Das Prinzip der „fliegenden Leiterplatte“ in Verbindung mit der feststehenden Werkzeug-einheit geht einher mit der Umsetzung der denkbar angemessensten Lösung jeder Design-Aufgabe, wie z. B. die manuelle Easyswitch-Kombi-Spindleinheit (Bild 3). Nicht zuletzt sorgt auch die Eigen-

fertigung von Werkstückträgern, die ebenso für Trennmaschinen anderer Fabrikate geliefert werden, für die optimale Maschinenabstimmung.

Die Ausstattung der Zelle mit Optionen, wie z. B. Twin-Spindeln, Linearantrieben, Batch-Verarbeitung, Schnittstellenverbindungen etc. oder der Ausbau zur kundenspezifischen Sondermaschine sind uneingeschränkt möglich. Die Zelle kann auch inklusive Inkjet und/oder Laser

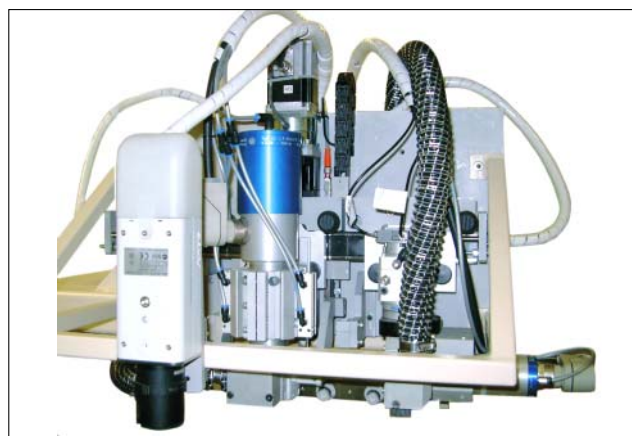


Bild 3: Kombispindel für das Nutzentrennsystem SAT4646 RD



**all-electronics.de**  
ENTWICKLUNG. FERTIGUNG. AUTOMATISIERUNG



Entdecken Sie weitere interessante Artikel und News zum Thema auf all-electronics.de!

**Hier klicken & informieren!**





Bild 4: Laser-Kreuztisch für's Markieren

(Bild 4) zum Markieren oder Nutzentrennen im Standalone- oder Inline-Betrieb konfiguriert werden. Mit dem Geschäftsbereich Folienstanztechnik verfügt Systemtechnik Hölzer zudem über die Ressourcen für die Entwicklung und Produktion von Leiterplatten-Stanzmaschinen, was das Unternehmen zum Vollsortimenter im Bereich Nutzentrennen bzw. -bearbeitung macht.

### Vertrieb und Service

Das Leistungsangebot von Systemtechnik Hölzer GmbH ist über ein internationales Netz von Vertriebs- und Service-Partnern verfügbar, die in Ihren Märkten Fertigungstechnologie im gehobenen Seg-

ment anbieten. Mit diesem Netzwerk ist auch die Bedienung überregional tätiger Kundengruppen zu gleichen Bedingungen möglich.

In Deutschland wurde eine Zusammenarbeit mit Royonic begonnen, auf deren Productronica-2005-Stand sich Systemtechnik Hölzer präsentieren wird. Der Nutzentrenner-Verkauf erfolgt im Inland weiterhin von Kronberg aus, in den neuen Bundesländern zusätzlich über Peter Semmler. Personelle Verstärkung in hausinternen Schlüsselbereichen runden die zukunftsorientierte Neuausrichtung von Systemtechnik Hölzer GmbH ab. (hb)

▶	<b>Systemtechnik Hölzer</b> Kennz. 420
Fax +49/xx www.hoelzer.de	