

Kleben

Sicherer Klebprozess



Begleitend zum Leitthema „Umweltgerechtes Verpacken“ präsentiert Bühnen Klebesysteme ausgewählte Produkte unter dem Aspekt Nachhaltigkeit. Neue Niedrigtemperatur-Schmelzklebstoffe und durchdachte Auftragsgeräte bieten zusätzliche Lösungen bei der Verklebung von Kartonagen und Herstellung von Displays. Gerade Verpacker von Produkten mit ätherischen Ölen, wie Pfefferminze oder paraffinhaltigen Produkten, sollten einen Besuch auf

dem Stand einplanen. Ein neuer Klebstoff im Programm des Unternehmens hat sich als sehr resistent bei ölhaltigen Inhaltsstoffen bewiesen. Am Messestand können interessierte Besucher die neueste Gerätetechnik ausprobieren. Technik zur automatischen Verklebung mit Schmelzklebstoffen in der Verpackungsindustrie wird durch die Schmelzklebstoff-Tankanlagen wie Typ HB 5010 am Stand repräsentiert. Der sichere Klebprozess hört für die Bremer nicht bei der Bereitstellung von Klebstoff und Technik auf. Am Messestand können Termine für eine individuelle Schulung vereinbart werden.

- Schmelzklebstoffe
  - Klebstoffpistolen
  - Tankanlagen, Fass-Schmelzer
- [www.buehnen.de](http://www.buehnen.de)  
Halle 2, Stand 306

Thermografie

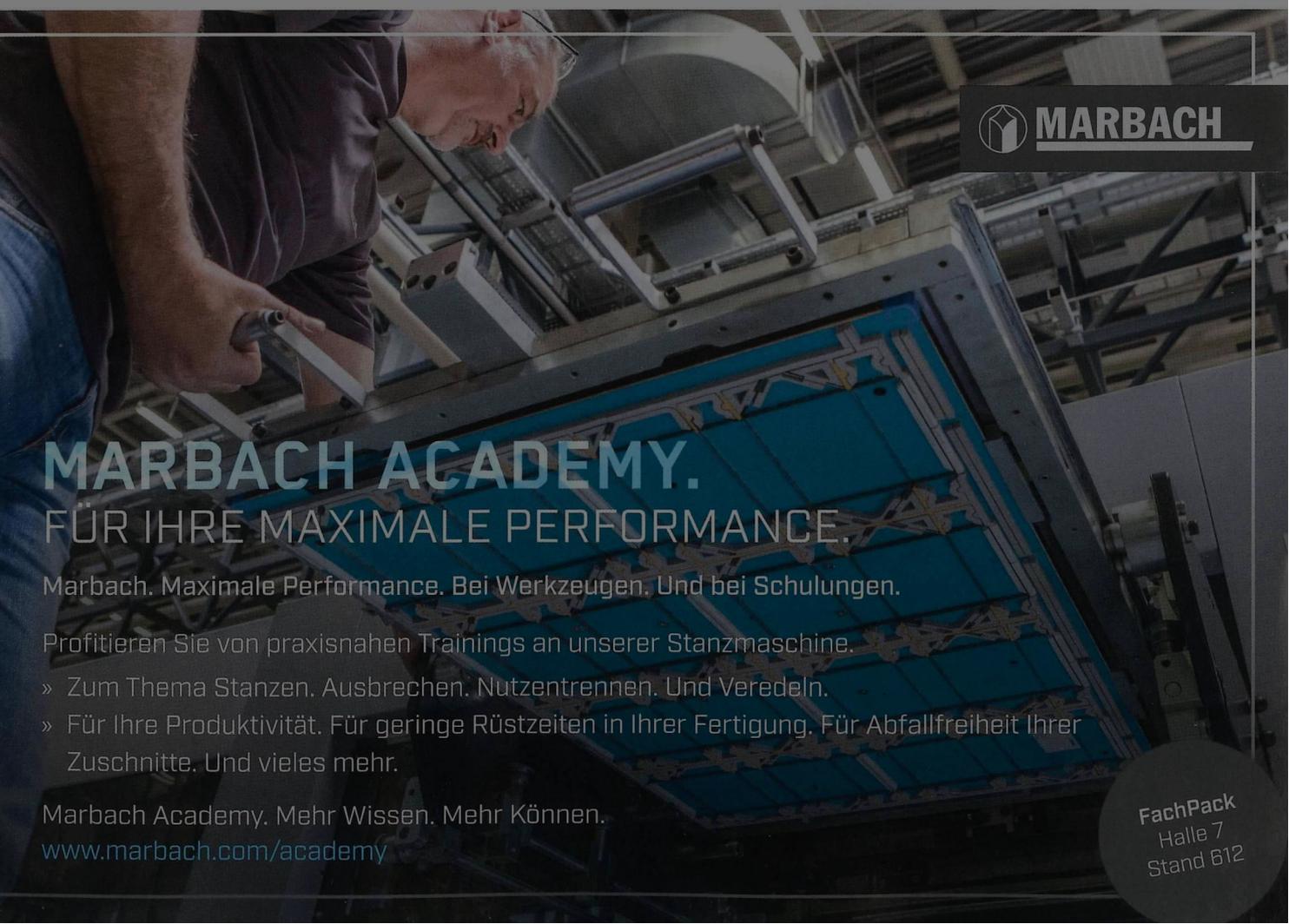
Automatisiert und berührungslos

Zum ersten Mal stellt Wärmebild-Weltmarkt- und Technologie-Führer Flir Systems auf der Fachpack aus. Das Unternehmen zeigt gemeinsam mit dem Integrator Itema und dem Verpackungslösungsanbieter Bytronic, was Thermografie im Verpackungsbereich leisten kann. Dabei sind verschiedene automatisierte Inspektionsverfahren zur Qualitätskontrolle zu nennen, wie zum Beispiel eine mögliche Heißleimkontrolle bei Pappverpackungen oder eine Produktzählung durch die Verpackung hindurch am Beispiel der Produktion von Windeln. Auch die Inspektion von Siegeln, wie sie zum Beispiel bei Medikamenten zum Einsatz kommen, kann eine Aufgabe für Wärmebildkameras sein. Dabei kann in der Produktion automatisiert und berührungslos überprüft werden, ob die Siegel vor-



handen, intakt und unbeschädigt sind. Das verwendete System lässt sich einfach in die Produktion integrieren. Auch ein späterer Check von Rückläufern ist mit einer speziellen Wärmebildkamera im kurzwelligen Infrarotbereich (SWIR/MWIR) möglich.

- intelligente Sensorlösungen für Verteidigungs-, Industrie- und Gewerbeanwendungen
- [www.flir.com](http://www.flir.com)  
Halle 2, Stand 325



**MARBACH ACADEMY.**  
FÜR IHRE MAXIMALE PERFORMANCE.

Marbach. Maximale Performance. Bei Werkzeugen. Und bei Schulungen.

Profitieren Sie von praxisnahen Trainings an unserer Stanzmaschine.

- » Zum Thema Stanzen. Ausbrechen. Nutzentrennen. Und Veredeln.
- » Für Ihre Produktivität. Für geringe Rüstzeiten in Ihrer Fertigung. Für Abfallfreiheit Ihrer Zuschnitte. Und vieles mehr.

Marbach Academy. Mehr Wissen. Mehr Können.  
[www.marbach.com/academy](http://www.marbach.com/academy)

FachPack  
Halle 7  
Stand 612