

# Neue Lösungen für die Herstellung von Composite-Bauteilen und SMC-Halbzeug bringen noch mehr Wirtschaftlichkeit und Prozesskontrolle

## Schmidt & Heinzmann stellt AutoCut Pick&Place und Cube vor

---

**Bruchsal, 14.02.2024: Einen guten Prozess noch besser machen – wie das gelingen kann, zeigt Schmidt und Heinzmann vom 05. – 07. März auf der Leitmesse für Faserverbundwerkstoffe „JEC World“ in Paris. Am Gemeinschaftsstand von Baden-Württemberg zeigt das Unternehmen hierfür in Halle 6 Stand N82 sowohl Lösungen für die automatisierte Herstellung von Bauteilen, als auch für die SMC-Halbzeugfertigung.**

**Mit der AutoCut Pick&Place können Kunden ihre Stacks aus SMC oder trockenen Textilhalbzeugen zukünftig noch effizienter herstellen, da die neue Lösung mehrere Prozessschritte kombiniert und mit der neuen Cube SMC-Linie wird die SMC-Halbzeugfertigung fit für die Zukunft. Mit einem fundamental angepassten Design sowie neuester Steuerungs- und Sensortechnik erfüllt die Anlage alle aktuellen und zukünftigen Anforderungen an eine moderne Produktionslinie.**

### Cutting & Stacking neu gedacht: AutoCut Pick&Place

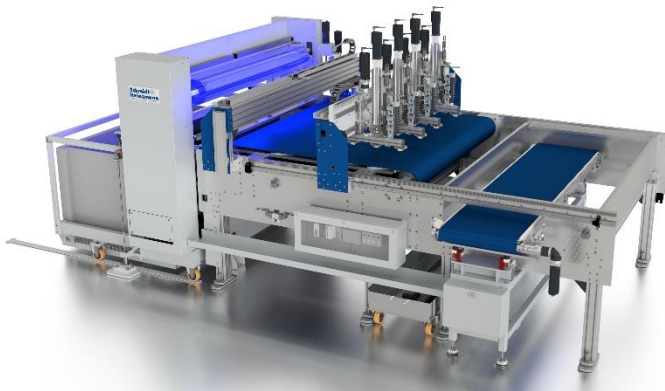
Mit der kompakten AutoCut Pick&Place hat Schmidt & Heinzmann das automatisierte Schneiden, Stapeln und Wiegen von SMC-Materialien sowie trockenen Textilhalbzeugen neu konzipiert. Neben den bekannten Features der AutoCut wie

- » Einfachste Programmierung durch generische Software, welche eine schnelle und materialsparende Produktion ermöglicht
- » Verschiedene Schneidtechnologien für unterschiedliche Materialien
- » Automatische Kompensationsfunktion für korrekte Stapelgewichte

bietet das neue Model nun auf geringster Stellfläche zusätzlich die Möglichkeit, erstellte Zugschnitte direkt auf der AutoCut zu Stapeln und zu Wiegen. Die Stapelbildung übernimmt in diesem Fall ein integriertes Portalsystem mit Multifunktionsgreifer. Im Vergleich zum konventionellen Maschinenkonzept kann somit ein Handlingsroboter eingespart werden.

### Benefits

- » Schnelleres Handling durch kürzere Verfahrswege
- » Schnellere Installation und Inbetriebnahme durch integrierte Funktionen
- » Reduzierter Platzbedarf durch kompaktes Design



*Mit der neuen AutoCut Pick&Place können Stacks jetzt noch effizienter hergestellt werden*  
Bild: Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG

## **Die nächste Generation von SMC-Linen: Cube**

Das Design von SMC-Linien hat sich seit den 1960er Jahren kaum verändert. Daher ist es nicht verwunderlich, dass das aktuelle Maschinenkonzept ausschließlich auf die Bedürfnisse bei der SMC-Materialherstellung ausgelegt ist. Themen wie Senkung von Emissionen oder Ergonomie am Arbeitsplatz spielten bisher eine untergeordnetere Rolle. Mit dem fundamental angepassten Layout der Cube ist es Schmidt & Heinzmann gelungen ein neues Maschinenkonzept zu entwickeln, das mit seiner kompakten Bauweise höchste Produktionsansprüche erfüllt und gleichzeitig die aktuellen und zukünftigen Anforderungen an eine moderne Arbeitsumgebung berücksichtigt. Mit dem neuen Steuerungs- und Sensorconcept zur Erfassung, Analyse und Speicherung von Produktionsdaten katapultiert die Cube die SMC-Herstellung ins digitale Zeitalter und ermöglicht die Herstellung von noch höherwertigem SMC-Material.

## **Benefits**

- » Echtzeitanalyse und Aufzeichnung aller Prozessdaten für jeden einzelnen Zentimeter Material
- » Maximale Reproduzierbarkeit und niedrigste Ausschussraten
- » Spulengatter mit optimierter Rovingspannung für fehlerfreie Serienfertigung
- » Neues Entlüftungskonzept für minimale Lufteinschlüsse
- » Ergonomische Bedienbarkeit der wesentlichen Maschinenelemente
- » Dezentrale Steuerungstechnik, kein externer Schaltschrank
- » Kompaktes Design mit reduzierter Stellfläche von bis zu 50%
- » Eingehautes System für eine sauberere und weniger belastete Produktionsumgebung
- » Konzipiert für höchste Produktqualität und Hochleistungsmaterialien



*Das neue Maschinenkonzept der Cube erfüllt höchste Produktionsansprüche und berücksichtigt aktuelle und zukünftige Anforderungen an eine moderne Arbeitsumgebung*  
Bild: Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG

## Über Schmidt & Heinzmann

Seit über 50 Jahren entwickelt und produziert Schmidt & Heinzmann innovative maßgeschneiderte Produktionsanlagen und Automatisierungslösungen für die faserverstärkte Kunststoffindustrie. Das Produktportfolio umfasst:

- » Schneidsysteme für Fasern aller Art
- » SMC-Produktionsanlagen
- » Automatisierte Cutting- und Stackinganlagen für trockene Textilhalbzeuge und SMC-Halbzeuge
- » Preforminganlagen für die automatisierte Herstellung von GF- und CF-Preforms
- » Pressenautomatisierungen für die Herstellung von SMC- und WCM-Bauteilen
- » Kundenspezifische Sonderlösungen

Mit Stammsitz in Bruchsal und weiteren Niederlassungen in den USA und China erwirtschaftete Schmidt & Heinzmann mit ca. 130 Mitarbeitern im Jahr 2023 einen Umsatz von über 20 Millionen Euro.

## Ihr Pressekontakt von Schmidt & Heinzmann

Lena Heinrichs  
Manager Marketing & Kommunikation  
Vichystraße 12  
76646 Bruchsal  
T +49 7251 38 58 – 0  
F +49 7251 38 58 – 25  
l.heinrichs@schmidt-heinzmann.de