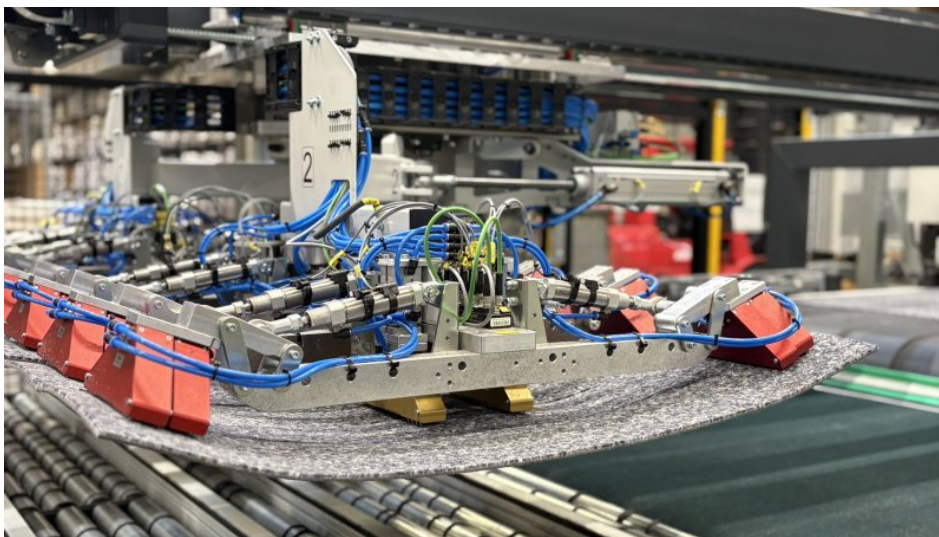


Angepasste Nadelgreifer

Artikel vom **15. Januar 2026**

Handling und Montage

Sondermaschinenbauer Gierecker & Brökelmann hat für einen Teppichhersteller eine Handlinglösung entwickelt, die den Produktionsprozess von selbstklebenden Teppichfliesen effizienter und zuverlässiger macht. Dabei kommen kundenspezifisch modifizierte Nadelgreifer von Fipa zum Einsatz.



Mithilfe der angepassten Nadelgreifer lassen sich sowohl quadratische als auch rechteckige Teppichfliesen mit demselben Handlinggerät verarbeiten (Bild: Fipa).

Bei der Produktion von Teppichfliesen werden aus einem Teppichstrang rechteckige oder quadratische Teppichfliesen gestanzt. Die Selbstklebeschicht als spätere Fixierhilfe an der Unterseite erschwert dabei das Abziehen von der Stanze. Bisherige Greiferlösungen stießen hier schnell an ihre Grenzen, da die notwendige Abreißkraft nicht gewährleistet werden konnte. Die Lösung in diesem Fall war der Nadelgreifer »GR04.725« von Fipa, der in der Standardausführung über 32 Nadeln verfügt. In enger Abstimmung mit dem Kunden wurde eine angepasste Variante mit reduzierter Nadelanzahl entwickelt. Weniger Nadeln pro Einheit ermöglichen eine höhere Eindringkraft in den ca. 7 mm starken Teppichrücken. So wird gewährleistet, dass die Nadeln zuverlässig in den steifen Filzrücken eindringen, die Teppichfliesen sicher und

ohne Beschädigung vom Band abziehen und sich anschließend problemlos wieder aus dem Flor lösen. Mithilfe der modifizierten Nadelgreifer werden jetzt alle 7,5 Sekunden acht Teppichfliesen automatisch gegriffen, vereinzelt und im definierten Packmuster gestapelt. Die Verarbeitung von zwei Fliesengrößen mit derselben Anlage erhöht die Flexibilität und reduziert Umrüstzeiten. Gleichzeitig konnte die Prozesssicherheit gesteigert werden, denn die Teppichfliesen werden ohne Beschädigung gegriffen, vereinzelt und exakt gestapelt. Mithilfe der individuellen Anpassung des Nadelgreifers konnte somit nicht nur die Produktivität gesteigert werden, sondern auch die Prozesssicherheit.

Hersteller aus dieser Kategorie

Barbaric GmbH

Pummererstr. 12

A-4020 LINZ

0043 732 779800

office@barbaric.at

www.barbaric.at

[Firmenprofil ansehen](#)

Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG

Augsburger Str. 2-6

D-33378 Rheda-Wiedenbrück

05242 9603-0

info@venjakob.de

www.venjakob.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Felder KG

KR-Felder-Str. 1

A-6060 HALL IN TIROL

0043 5223 58500

info@felder-group.com

www.felder-group.com

[Firmenprofil ansehen](#)