

## Roboter auf dem Vormarsch

**Robotersysteme sind in der Holz verarbeitenden Industrie im Vormarsch. Durch die hohe Flexibilität werden sie weiter an Terrain gewinnen.**

Roboter sind kein Novum mehr für die Holzindustrie. Bereits seit einigen Jahren verrichten vornehmlich Schleifroboter und Roboter basierte Handlingsysteme zuverlässig ihren Dienst in der Möbelfertigung und anderen Bereichen der Holzindustrie.

Dank immer breiteren Einsatzmöglichkeiten und insbesondere da die Roboteranlagen immer flexibler und vielseitiger werden, wächst das Anwendungsgebiet rasant. Insbesondere die Bereiche Montage und flexible CNC-Beschickung weisen einen starken Anstieg auf. Eine ähnliche

sich auch im Schleifbereich, da dank immer ausgefeilteren Anlagenkonzepten und Softwaresystemen die wirtschaftlich erforderlichen Losgrößen mittlerweile erstaunlich niedrig sind.

Neu ist, dass moderne Robotersysteme nun auch für kleinere Betriebe interessant sind, wie kürzliche erfolgreiche Projekte aufzeigen. Der Grund hierfür liegt primär in den einfachen aber ausgereiften Anlagenkonzepten, der hohen Flexibilität hinsichtlich der Werkstücke und Prozesse und der Tatsache dass diese Anlagen bereits ab kleinen Stückzahlen rentabel arbeiten. Die möglichst einfache Bedienung und Programmierung der Robotersysteme ist dabei als einer der Schlüsselfaktoren anzusehen.



CNC-Beschickung



Schleifroboter

**wood unlimited AG**  
robotic solutions

Kriegstettenstrasse 54  
CH-4563 Gerlafingen

[www.wood-unlimited.com](http://www.wood-unlimited.com)