

# 3. INNOVATION

## FLEXISTACK



## DIE NEUE VAKUUMROBOTER-STAPELANLAGE FÜR SCHONENDE STAPELBILDUNG

Die neue **FLEXISTACK** stapelt Einzelbretter oder Kanthölzer nach dem Einschnitt oder der Trocknung.

Insbesondere für die schonende Stapelbildung unbesäumter Qualitätshölzer bei automatischem Leistenlegen ist **FLEXISTACK** perfekt geeignet. Aber auch besäumte Ware oder Kanthölzer können präzise und automatisch aufgesetzt werden.

**Vorteile der neuen Vakuumroboter-Stapelanlage FLEXISTACK:**

1. Die Vakuumroboter-Stapelanlage hat eine integrierte Brettvermessung und Protokollierung.
2. Jedes Brett wird von Lasern automatisch vermessen, der Längen- bzw. Breitenabzug ermittelt und signiert.
3. Optional visuelle Speicherung der einzelnen Brettoberflächen/ Unterseiten zum Paketdatensatz.
4. Bretter verschiedener Qualitäten werden punktgenau zum richtigen Stapel an die richtige Stelle gesetzt.
5. Automatische Stapelbildung mit Lagenbildoptimierung sowie Vorwahl von Lagebildern, Brettabstand und Paketausrichtung.
6. Stapelleisten werden automatisch gelegt. Die Anlage ist einstellbar auf den Einsatz von Verlust- oder Umlaufplatten.
7. Die Stapel werden automatisch an einen Austragungsrollengang entleert. Nach Fertigmeldung durch die SPS wird der Paketzettel erstellt.
8. Die Roboterbewegung ist hochdynamisch und leise. Alle Bewegungen des Pakets sind frequenzumrichter gesteuert.

