

# Zuverlässig, schnell, flexibel Die neuen Palettierroboter und Spezialgreifer von ABB

Höchste Traglasten und kürzeste Taktzeiten. Anforderungen die von zwei neuen ABB Robotern, neuen FlexGripper Robotergreifern und einer neuen Software erfüllt werden.



## **Vielseitig einsetzbar**

Roboterautomatisierung bedeutet für unsere Kunden: gesteigerte Produktivität, erhöhte Zuverlässigkeit und ein hohes Maß an Flexibilität, um den erhöhten Anforderungen aufgrund verkürzter Produktlebenszyklen, wechselndem Verpackungsdesign und zunehmend höher werdender Produktvielfalt auf dem Markt zu entsprechen.

ABB hat das weitreichendste Angebot für roboterbasierte Verpackungsautomatisierung auf dem Markt und bietet zudem spezielle Roboter für die Bereiche Picken, Packen und Palettieren. Aktuelle Einsatzbereiche von ABB Robotern im Konsumgüterbereich gehen von der Lebensmittel- und Getränkeindustrie über Anwendungen in der Medizin- und Pharmaindustrie bis hin zur Kosmetikindustrie.

ABB erweitert nun das Produktportfolio rund um den Palettierprozess!

Mit der Markteinführung von zwei neuen ABB Palettierrobotern, drei Spezialgreifern und einer benutzerfreundlichen Software folgt ABB als Technologieführer kontinuierlich dem Ziel: automatisiertes Palettieren noch einfacher, schneller und effizienter zu gestalten.

## **Der neue schnelle Palettierroboter – IRB460**

Angeführt wird das neue ABB-Palettierangebot durch den kompakten, mit einer Handhabungskapazität von 110kg ausgestatteten IRB 460 – dem schnellsten Palettierroboter der Welt.

Mit bis zu 2.190 Zyklen pro Stunde ist dieser 4-achsige Roboter perfekt geeignet für das Palettieren am Ende der Verpackungslinie und das Palettieren von Säcken mit hoher Geschwindigkeit.

Der IRB 460 verfügt über eine Reichweite von 2,4 m, benötigt 20% weniger Stellfläche und ist 15% schneller als vergleichbare Roboter.



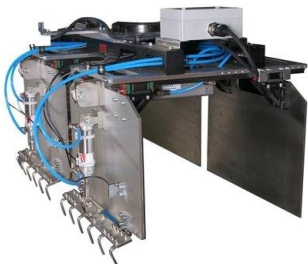
### Der neue starke Palettierroboter – IRB760

Für die Hochleistungs-Lagenpalettierung präsentiert ABB den neuen IRB 760. Mit einer imposanten Handhabungskapazität von 450kg und einer Reichweite von 3,2m zeichnet sich dieser Palettierroboter besonders durch sein hohes Trägheitsmoment am Handgelenk aus. Dadurch kann der Roboter schwerere und größere Produkte schneller drehen als jeder andere Roboter. Dank der überlegenen Geschwindigkeit ist der IRB 760 prädestiniert für die Palettierung kompletter Lagen wie z.B. Getränkekisten, Baumaterialien oder Chemikalienfässer.



### Die neuen flexiblen Greifer – FlexGripper

Drei flexible Greifer (FlexGripper) runden das neue Angebot zum Palettieren ab. Ein Klemmgreifer in zwei verschiedenen Größen zur Handhabung von Kisten, ein Sackgreifer für die Sackpalettierung bei hoher Geschwindigkeit sowie ein Vakuumgreifer für die gleichzeitige Aufnahme von bis zu fünf Produkten.



Klemmgreifer



Sackgreifer



Vakuumgreifer

### Die neue bedienerfreundliche Software – Palletizing PowerPac

Das Highlight des einzigartigen Palettier-Portfolios von ABB ist jedoch die neue Software RobotStudio Palletizing PowerPac. Die benutzerfreundliche Software kann auf jedem handelsüblichen PC installiert werden. Sie versetzt Nutzer ohne umfassende Erfahrung mit Roboterprogrammierung in die Lage, sehr effektiv eigene Programme und Simulationen für komplette Palettieranlagen zu erstellen.

Weil die Anforderungen an die Programmierung von Robotern immer komplexer werden, ist diese Software eine wirkliche Revolution. Was früher Tage dauerte, wird heute in wenigen Minuten erledigt.

Zusammenfassend sind die Vorteile der neuen ABB Produkte folgende:

Das komplette ABB-Portfolio an Palettierrobotern kann jetzt mit den FlexGrippern und der Software Palletizing PowerPac so kombiniert werden, dass sich sowohl für Systemintegratoren als auch für Endkunden eine kosteneffiziente und einfache Lösung aus einer Hand ergibt.

[Link zu Datenblättern](#)