

BAKERY HERSTELLER HACK AG AUTOMATISIERT DEN PERFEKTEN AUFSTIEG MIT EINEM FLEXIBELEN COBOT PALLETIZER



Industrie
**LEBENSMITTEL –
BÄCKEREI**



Lösung
PALETTIEREN



Standort
DEUTSCHLAND



Einheiten
1



Größe des Unternehmens
250



Wichtiges Ergebnis
**14-16 MONATE
AMORTISATIONSZEIT**

WIR STELLEN VOR HACK AG

Die Hack AG ist ein deutsches Familienunternehmen, das sich auf Bäckerei- und Konditoreiprodukte spezialisiert hat. Die Hack AG mit Sitz in Kurtscheid ist dafür bekannt, dass sie traditionelles Bäcker-Know-how mit modernem Komfort verbindet und eine breite Palette an frischen und tiefgekühlten Backwaren anbietet.

Die Mitarbeiter waren aufgrund der arbeitsintensiven manuellen Stapelung von Paletten stark ermüdet. Die Herausforderung bestand darin, eine Lösung zu finden, die nahtlos in mehrere Produktionslinien integriert und leicht im Werk bewegt werden kann, um unterschiedliche Produktionsanforderungen und eine große Anzahl von Artikeln zu erfüllen.



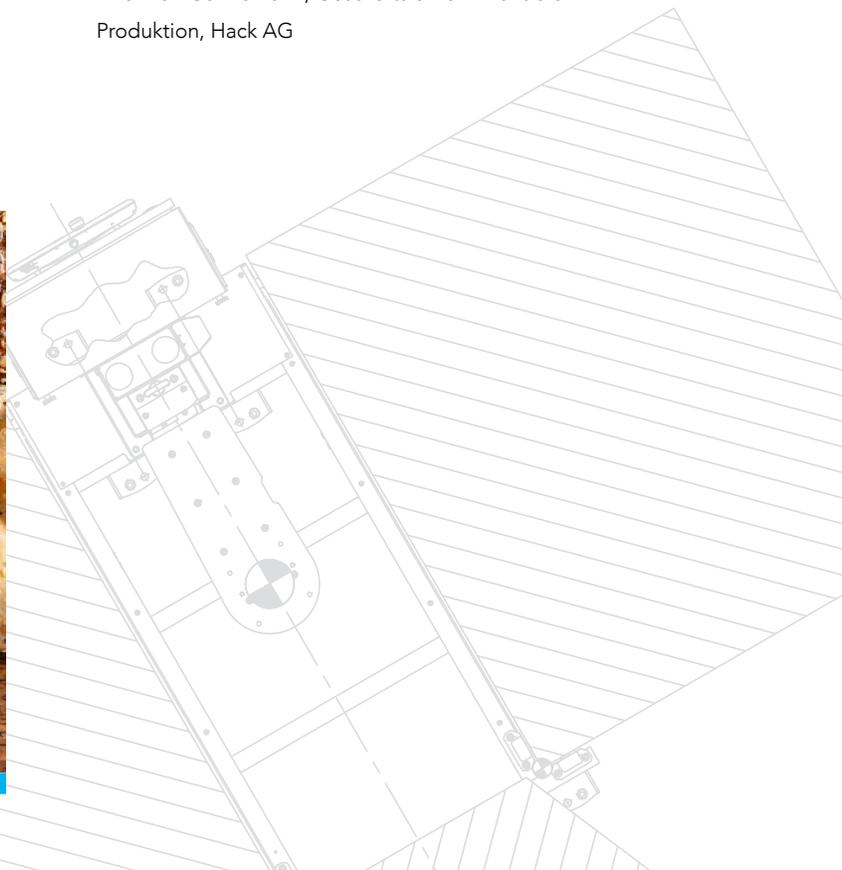
Simon Gunnemann,
Geschäftsführerin Zentrale
Produktion, Hack AG



Christopher Borowski,
Produktionsleiter, Hack AG

“ Das wichtigste Ergebnis für unseren Produktionsprozess ist, dass wir jetzt noch flexibler in unseren Prozessen und in der Produktplanung sind, und wir haben die harte Arbeit unserer Mitarbeiter verringert. ”

— Simon Gunnemann, Geschäftsführerin Zentrale
Produktion, Hack AG



800

UNTERSCHIEDLICH SKUs

werden täglich bearbeitet
in der Fabrik

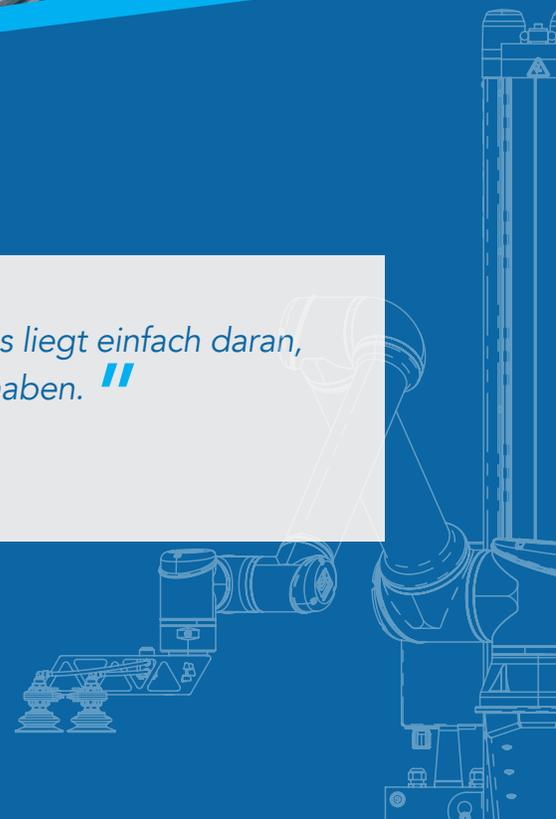
Die Hack AG entschied sich für die Automatisierung, um die Verwaltung ihrer Produktionslinien zu rationalisieren und flexibler zu gestalten und so den unterschiedlichen Anforderungen des Werks gerecht zu werden. Aufgrund der Vielfalt der Verpackungslinien war Mobilität ein Schlüsselfaktor, und das Unternehmen benötigte eine Lösung, die die Arbeitslast vereinfachen würde, ohne die bestehenden Abläufe zu stören.

Außerdem sollte die körperliche Belastung der Mitarbeiter verringert werden, die Paletten manuell stapeln, was im Laufe eines Tages zu körperlicher Erschöpfung führt.



“ Mobilität war für uns definitiv ein wichtiger Faktor. Das liegt einfach daran, dass wir hier eine große Vielfalt an Verpackungslinien haben. ”

— Christopher Borowski, Produktionsleiter, Hack AG





LÖSUNG FÜR DIE PALETTIERUNG

DIE LÖSUNG

Die Hack AG entschied sich für die Robotiq Palettierlösung auf Universal Robotern aufgrund ihrer außergewöhnlichen Flexibilität und der Möglichkeit, die Roboterlösung in nur etwas mehr als 8 Minuten von einer Produktionslinie zur anderen zu bewegen.

Auch die Integration der neuen Lösung verlief reibungslos und effizient. Die meisten Bediener benötigten nur einen Tag und fühlten sich danach mit der Lösung wohl.

Die Palettierlösung von Robotiq fügte sich nahtlos in den bestehenden Arbeitsablauf des Unternehmens ein, wodurch der physische Druck auf die Mitarbeiter verringert und die Flexibilität bei der Produktionsplanung verbessert wurde.

Zeit zum Verschieben der Lösung zwischen den Zeilen

8:20

minuten





VERBESSERUNGEN UND VORTEILE

Die Lösung hat die körperliche Belastung der Arbeiter verringert und ihr Wohlbefinden und ihre Produktivität verbessert. Sie ermöglichte es den Mitarbeitern auch, andere wertschöpfende Aufgaben in der Fabrik zu übernehmen.

Die erhöhte betriebliche Flexibilität hat eine dynamischere Produktplanung und ein dynamischeres Prozessmanagement in ihrem mehrstufigen Verpackungsprozess ermöglicht. Die Cobot-Lösung kann nun in nur 8:20 Minuten von einer Produktionslinie zur anderen

verschoben werden und dabei bis zu 800 verschiedene Artikel verarbeiten.

Die Hack AG rechnet mit einer Amortisationszeit von 14 bis 16 Monaten und unterstreicht damit die hohe Rentabilität der Robotiq-Palettierlösung. Diese relativ kurze Amortisationszeit unterstreicht die Effizienz und finanzielle Tragfähigkeit des Systems, da es schnell Einsparungen und Produktivitätsgewinne generiert, die die Anfangsinvestition ausgleichen.

14-16 MONATE
Amortisationszeit

TRANSFORMATION UND ERFOLG

Die Partnerschaft zwischen Hack AG und Robotiq unterstreicht die Kraft der Zusammenarbeit bei der Förderung wirksamer Veränderungen. Die Hack AG hat ihren Palettierbetrieb effektiv in ein effizienteres, anpassungsfähiges und benutzerfreundliches System umgewandelt. Dadurch wurden nicht nur die Prozesse optimiert, sondern auch ein besseres und produktiveres Arbeitsumfeld für die Mitarbeiter geschaffen.

Der Erfolg dieses Automatisierungsprojekts beweist das Engagement von Robotiq, innovative und praktische Lösungen anzubieten, die weit über die Befriedigung unmittelbarer Bedürfnisse hinausgehen.



Erschließen Sie mit der Robotiq Palletizing Solution ein größeres Potenzial und finden Sie heraus, wie sie Ihre Geschäftsabläufe verändern kann.

VERBINDUNG MIT EINEM EXPERTEN



1-888-Robotiq
robotiq.com/de