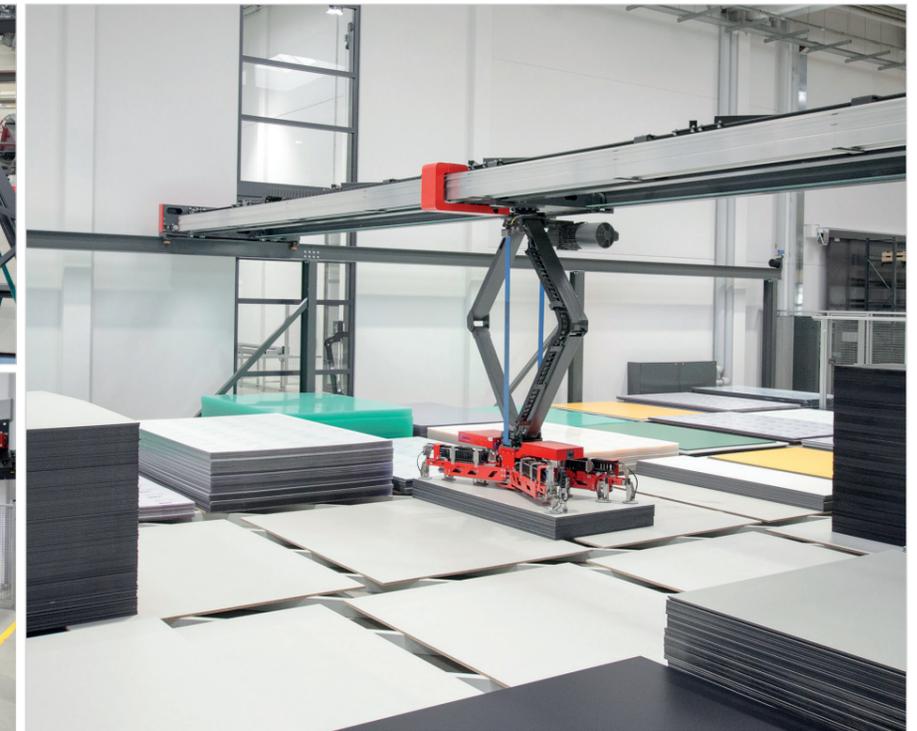




Hohe Materialvielfalt mit einem Lagersystem und jede Menge Platz für die verschiedensten Materialsorten



Eine perfekt aufeinander abgestimmte Bearbeitungszelle



Hohe Stabilität der Doppelschere für exaktes Plattenhandling

Steigerung der Wertschöpfung durch Automatisierung- Ein Lagersystem für die Kunststoffindustrie

Optimale Prozessabläufe, Einsparung von Produktionskosten und Flexibilität in der Auftragsbearbeitung sind die Art Wertschöpfung, die mit einer Automatisierungslösung einhergeht. Für das Handling, die Verarbeitung und nötige Prozess-Flexibilität setzt item auf eine Lösung von HOMAG.

Die Logik der individuellen Fertigungsprozesse bedingt eine hohe Lösungskompetenz von einem professionellen Automatisierer. Optimale Prozessabläufe, Einsparung von Produktionskosten und Flexibilität in der Auftragsbearbeitung sind die Art Wertschöpfung, die mit einer Automatisierungslösung einhergeht.

Die Steigerung der Wertschöpfung durch Automatisierung ist auch dem Unternehmen Item Industrietechnik ein Anliegen. Seit 1976 entwickelt und vertreibt item Lösungen zum Bau von Maschinen, Betriebseinrichtungen und Anlagen. Das Produktportfolio umfasst mehr als 3.000 hochwertige Komponenten zur Konstruktion von Maschinengestellen, Arbeitsplätzen, Automationslösungen und Lean Production Anwendungen. item ist damit ein weltweit erfolgreicher Anbieter bei Systembaukästen für industrielle Anwendungen. Für einen Teil seiner Produkte setzt item auf die Verarbeitung von

Kunststoffplatten. Je nach Produkt in Farbe, Dicke und Größe verschieden. Für das Handling, die Verarbeitung und nötige Prozess-Flexibilität setzt item auf eine Lösung von HOMAG. Im Werk in Solingen werden die Kunststoffplatten für die Fertigung in einem Lagersystem auf einer Fläche von über 500 m² organisiert und variabel nach Kundenwunsch oder automatisch nach Fertigungsliste den zwei angeschlossenen Plattenaufteilsägen bereitgestellt. Den nötigen Datenfluss bieten hier die Lagersysteme mit der Steuerungs-Software woodStore - Ein Garant für die volle Transparenz und Kostenkontrolle.

In der Vergangenheit wurden bei Item die Kunststoffplatten in einem Regallager aufbewahrt. Die im Plattenstapel vorgelegten Platten gaben die Reihenfolge der Abarbeitung und die erforderlichen Plattenzuschneite vor. Ideal war das keineswegs, da umständlich umgelagert werden musste und das Material mit dem Hubstapler an die Aufteilsägen transportiert wurde.



Mit der Lösung von HOMAG sind die Fertigungsabläufe für die verschiedensten Plattenmaterialien optimiert. Außer beim Einlagern neuer Plattenpakete per Gabelstapler steht kein Bediener an der Anlage. Wenn doch mal etwas am Lager gesteuert werden muss, so geschieht das durch Bediener der Säge. Vom Büroarbeitsplatz verwaltet die Arbeitsvorbereitung die Stammdaten und die Daten für die Optimierung. Somit verfügt die Arbeitsvorbereitung über die nötige Transparenz, sieht, welches Material vorhanden ist und in welcher Menge. Wohingegen der Zuschneider sich rein auf die Verarbeitung der Platten und Pflege der Anlage konzentrieren kann. Aufgaben wie Umstapeln, Materialbereitstellung oder sogar das Vorkommissionieren von Plattenpaketen für die Tagesleistung erledigt das Lager vollautomatisch. Auffällig wird dieser Vorteil vor allem dann, wenn die Produktion stark auf eine Fertigungsform ausgelegt ist, bei der viele verschiedene Platten gelagert, transportiert und geschnitten werden müssen. Bei

item sind unterschiedlichste Oberflächen und Plattengewichte bis 350 KG beim Plattenhandling kein Problem für das Lager. Mit Leichtgewichten geht die Doppelschere ebenso mühelos um und trennt die Platten perfekt. Auch die Schnittqualität der Zuschnitte sollte sich durch die neue Anlage verbessern. 2 Plattenaufteilsägen bearbeiten die Kunststoffplatten entsprechend ihrer Beschaffenheit. Stillstand und -Rüstzeiten kennt man bei item seitdem nicht mehr. Der Wettbewerbsvorteil entsteht bei item bereits am Anfang der Prozesskette – also in der Logistik. Hier sind die intelligenten Multitalente unter den Lagersystemen und die Varianten der Bearbeitungsmaschinen von HOMAG die beste Lösung.

Hier erfahren Sie mehr:
www.homag.com

