

2. vollautomatische BAHMÜLLER TURBOX-Linie mit POWERPACKER und MuK-Roboterpalettierer für Down Under



Im Februar 2019 reiste eine Delegation von Oji Fibre Solutions (OjiFS) aus Neuseeland zu einem Referenzbesuch nach Deutschland, um die neueste Generation der BAHMÜLLER Faltschachtelklebemaschinen und den MuK-Roboterpalettierer bei Zerhusen Kartonagen in Damme, im Norden Deutschlands, zu besichtigen.

Zerhusen in Damme ist ein Familienbetrieb, der bereits 3 TURBOX-Linien betreibt, eine vierte Linie ist beauftragt. Die erste Installation war eine TURBOX 2300 mit POWERPACKER, gefolgt von einer JETBOX 1700, ebenfalls mit POWERPACKER, und zuletzt wurde eine XL-Version der TURBOX installiert. Zwei der drei Linien sind mit MuK Robot Palettizer ausgestattet.

Dank der Gastfreundschaft der Familie Zerhusen konnten alle Fragen des OjiFS-Teams zur vollsten Zufriedenheit beantwortet werden und sie überzeugt, mit BAHMÜLLER und MuK zusammenzuarbeiten.

Nach Freigabe der Investitionsmittel wurde die Entscheidung von Oji Fibre Solutions, eine BAHMÜLLER TURBOX mit POWERPACKER in Kombination mit dem MuK Palettierroboter für ihr Greenfield-Verpackungswerk in Neuseeland zu kaufen, schnell getroffen.

Die Auslieferung der neuen Maschinen erfolgte im August 2021. Nachdem die Vorgaben der aktuellen behördlichen Vorschriften in Neuseeland aufgrund der Pandemie-Situation perfekt gemeistert wurden, konnten unsere Monteure die komplette Maschinenlinie erfolgreich installieren.

Die automatisierte Linie besteht aus einer BAHMÜLLER TURBOX mit POWERPACKER und einem MuK Robot Palettizer,

mit dem Ziel, höchste Qualität und maximalen Output in einem Durchgang zu erzielen.

Die vielseitige TURBOX-Maschine ist sehr gut ausgestattet und bietet somit die Basis für die Produktion jeglicher Art von Wellpappschachteln. BAHMÜLLER QS-Systeme, wie das unübertroffene DFS und UNIQUE EJECT ergänzen das neueste HHS-Leimsystem XTEND³.

Das intelligente und inkludierte Antriebskonzept mit hocheffizienten Energiesparmotoren reduziert die Kluft zwischen Hochleistungsbetrieb und steigenden Energiekosten.

Um eine maximale Leistung bei geringster Mitarbeiteranzahl an der Maschine zu erreichen, wurden konsequenterweise ein POWERPACKER und ein MuK-Roboter-Palettierer installiert.

Der POWERPACKER in der Version IV verfügt über einen integrierten MOSCA SONIXS 2-Kopf Inline Strapper.

Die PERFORMANCE Version bietet maximale Flexibilität und reduziert die Arbeitsbelastung des Bedienpersonals auf ein Minimum.

Nachhaltige Produktion von Wellpappkartons, bereit für die Zukunft.

Hocheffiziente, energiesparende Motoren und Komponenten unterstützen das bereits eingeleitete Programm zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks im modernsten OjiFS-Werk in Neuseeland. Oji Fibre Solutions strebt nach einer besseren Zukunft und hat sich verpflichtet, einen positiven Beitrag zum Umweltschutz zu leisten.

Der MuK-Palettierroboter ist als High-End-Version mit der MuK-Hochgeschwindigkeits-Drehvorrichtung konzipiert, um ein schnelles Schornsteinmuster zu realisieren.

Allan Marshall, National Project Engineer für OjiFS Packaging, erklärt: "Dank der hervorragenden Arbeit der BAHMÜLLER- und MuK-Trainer konnte das Betreibersteam das Einrichtungskonzept optimal nutzen, um die Verfügbarkeit der gesamten Anlage zu erhöhen."

Darüber hinaus wurde ein großer Schritt unternommen, um die Ausschussrate mit allen QS-Systemen selbst bei höchstem Ausstoß drastisch zu reduzieren.

Allan Marshall: "Wir haben dem Trainer alle kritischen Aufträge vorgelegt, mit denen unsere Bediener in der Vergangenheit zu kämpfen hatten, und er hat uns gezeigt, wie vielseitig und produktiv die TURBOX Line ist."

Das Servicetool BAR - BAHMÜLLER AUGMENTED REALITY erweitert die Möglichkeiten der Fernwartung und -reparatur erheblich. Nutzer können via Tablet, Smartphone oder Smart Glasses Bilder und Live-Videos an BAHMÜLLER-Experten senden und erhalten in Echtzeit visuelle Unterstützung und gezielte Informationen bei Störungen oder Wartungsarbeiten. Tritt ein Problem auf, kann der BAHMÜLLER-Helpdesk den Techniker vor Ort unterstützen und sofortige Hilfe leisten - 24/7.

Allan Marshall fasst zusammen: "Es war uns eine große Freude, eine engere Beziehung zu sowie eng mit dem BAHMÜLLER-Team zusammenzuarbeiten, sowohl aus der Ferne als auch vor Ort. Der After-Sales-Service, den BAHMÜLLER unserem Team geboten hat, war außergewöhnlich."