

PRESSEMITTEILUNG

18/05/2023

Das Bottle-Switch-System bietet intelligente Blasmaschinen-Technologie für maximal effiziente Umrüstungen und optimale Produktionsleistung



Sidel konzentriert sich auf die Maximierung der Produktionszeit und Effizienz für die Verpackungsindustrie und hat modernste Automatisierungstechnik genutzt, um das Bottle-Switch-System als innovative Lösung für Umrüstungen zu entwickeln.

Bottle-Switch -Lösungen wurden für die Sidel-Reihe EvoBLOW ausgelegt und können insbesondere bei gravimetrischen Preformzuführungen, Öfen und Bläserädern eingesetzt werden, um einen schnellen Wechsel bei Preform-Flaschenhälsen und Flaschenformen zu unterstützen. Die innovative Lösung bietet die Möglichkeit, den besten Maschinenprozess und die entsprechende Konfiguration für jede Stock Keeping Unit (SKU) richtig auszuwählen und anzuwenden. Dabei werden Umrüstzeiten im Einklang mit hoch präzisen, wiederholbaren Arbeitsgängen unterstützt. Perfekte Flaschenqualität und hohe Produktionsleistung können direkt nach jeder Umrüstung mit einer Effizienz von bis zu 98 % erreicht werden.

Leichte, präzise und wiederholbare Umrüstungen

Das Bottle-Switch-System wurde für die Erbringung optimierter Umrüstungen und für die Maximierung des Potenzials der hoch flexiblen Blasmaschinen von Sidel ausgelegt. Die zuverlässigen, leicht einsetzbaren Sidel-Blasmaschinen sind bewährt für ihren unkomplizierten Betrieb ohne Einbußen der Präzision. Eigene Motoren unterstützen die automatische, mechanische Positionierung von Elementen für die Einlaufschienen der gravimetrischen Preformzuführung und tragen gleichzeitig zur horizontalen Anpassung der Heizmodule und Kühlrampen des Ofens bei. Diese Faktoren sind mit vereinfachten Vorgängen für minimales menschliches Eingriffen kombiniert. Digitale Uhren ermöglichen werkzeuglose Positionierung von Hand und validieren diese neue Einstellungen sowohl für die Anpassung der Rollen der Preformzuführung als auch für die vertikale Einstellung der Heizmodule und Kühlrampen des Ofens. Das Bottle-Switch-System wurde entwickelt, um einen voll robotisierten Austausch von Blasformen zu bieten, der von einem Doppelblasform-Halteroboter ausgeführt wird. Es speichert jede SKU-Spezifikation in den Prozessrezepturen, die alle über die Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI)

Kontakt:

TALA

Beth Milton, Account Manager

Tel.: +44 (0) 7940 270338

E-mail: beth.milton@teamtala.com

PRESSEMITTEILUNG

zugänglich. Daher können komplette Umrüstprogramme für jederzeitige Wiederholung gespeichert und zentralisiert werden.

Beträchtliche Zeiteinsparung

Die von Bottle Switch ermöglichte Umrüstdauer kann im Vergleich zu manuellen Standardumrüstungen um 75 % reduziert werden und hat das Potenzial für die Produktion von bis zu 13,2 Millionen Flaschen pro Jahr (basiert auf der SBO 24 Blasmachine¹). Beim Einsatz für Preformzuführung und Ofen macht Bottle Switch die Durchführung von Umrüstungen in gerade mal 17 Minuten möglich (gegenüber manuell 1 Stunde 5 Minuten). Dieses automatisierte, vereinfachte System reduziert auch die Umrüstzeit pro Blasform mit nicht mehr als 30 Sekunden um das Vierfache (gegenüber 2 Minuten für manuelle Blasform-Standardumrüstungen). Der vom Bottle-Switch-System erbrachte Beitrag reduziert daher nicht nur das Unfallrisiko, sondern bietet auch effektiven und optimierten Einsatz der personellen Ressourcen menschlicher Bediener.

1. Sidel company data 2022

Weitere Informationen über die das Bottle-Switch-System und wie Sie diese Lösung für Ihr Unternehmen nutzen können, finden Sie auf der [Sidel-Website](#).

ENDE



Hinweis des Herausgebers:

In diesem Dokument enthaltene Abbildungen dienen lediglich der Information und sind nicht für die Reproduktion bestimmt. Klicken Sie [hier](#), um hierzu hochauflösende Bilder zu erhalten.

Für Anfragen zu Beiträgen, Anzeigen und Sponsoring wenden Sie sich an TALA:

Beth Milton, Account Manager
Tel.: +44 (0) 7940 270338

Kontakt:

TALA
Beth Milton, Account Manager
Tel.: +44 (0) 7940 270338
E-mail: beth.milton@teamtala.com

PRESSEMITTEILUNG

E-mail: beth.milton@teamtala.com

Sidel ist ein führender weltweiter Anbieter von Verpackungslösungen aus PET, Metall, Glas und anderen Materialien für Getränke, Lebensmittel, Haushalts- und Körperpflegeprodukte.

Gestützt auf mehr als 170 Jahre anerkannter Erfahrung tragen wir mit Spitzentechnologie und modernsten Serviceleistungen, mit Anlagen-Engineering, ECO-Lösungen und anderen Innovationen zur Gestaltung der Fabrik der Zukunft bei. Sidel hat mehr als 40.000 Maschinen in über 190 Ländern installiert, und unsere über 5000 Mitarbeiter engagieren sich weltweit leidenschaftlich für die Lieferung von Maschinen und Serviceleistungen, die dem Bedarf der Kunden genau entsprechen.

Wir stellen kontinuierlich sicher, dass wir die sich entwickelnden geschäftlichen Herausforderungen und Marktanforderungen unserer Kunden verstehen, und setzen uns für die Erreichung ihrer einzigartigen Leistungs- und Nachhaltigkeitsziele ein. Als ihr Partner nutzen wir unser solides technisches Wissen, unser Verpackungs-Know-how und intelligente Datenanalysen, um das Produktivitätspotenzial ihrer Anlagen über die gesamte Lebensdauer voll auszuschöpfen.

Wir nennen das: **Performance through Understanding.**

Mehr Infos unter www.sidel.com/de und setzen Sie sich mit uns Verbindung



youtube.com/user/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



linkedin.com/company/sidel



facebook.com/SidelInternational

Kontakt:

TALA

Beth Milton, Account Manager

Tel.: +44 (0) 7940 270338

E-mail: beth.milton@teamtala.com