

SIDEL SERVICES BIETEN MEHR

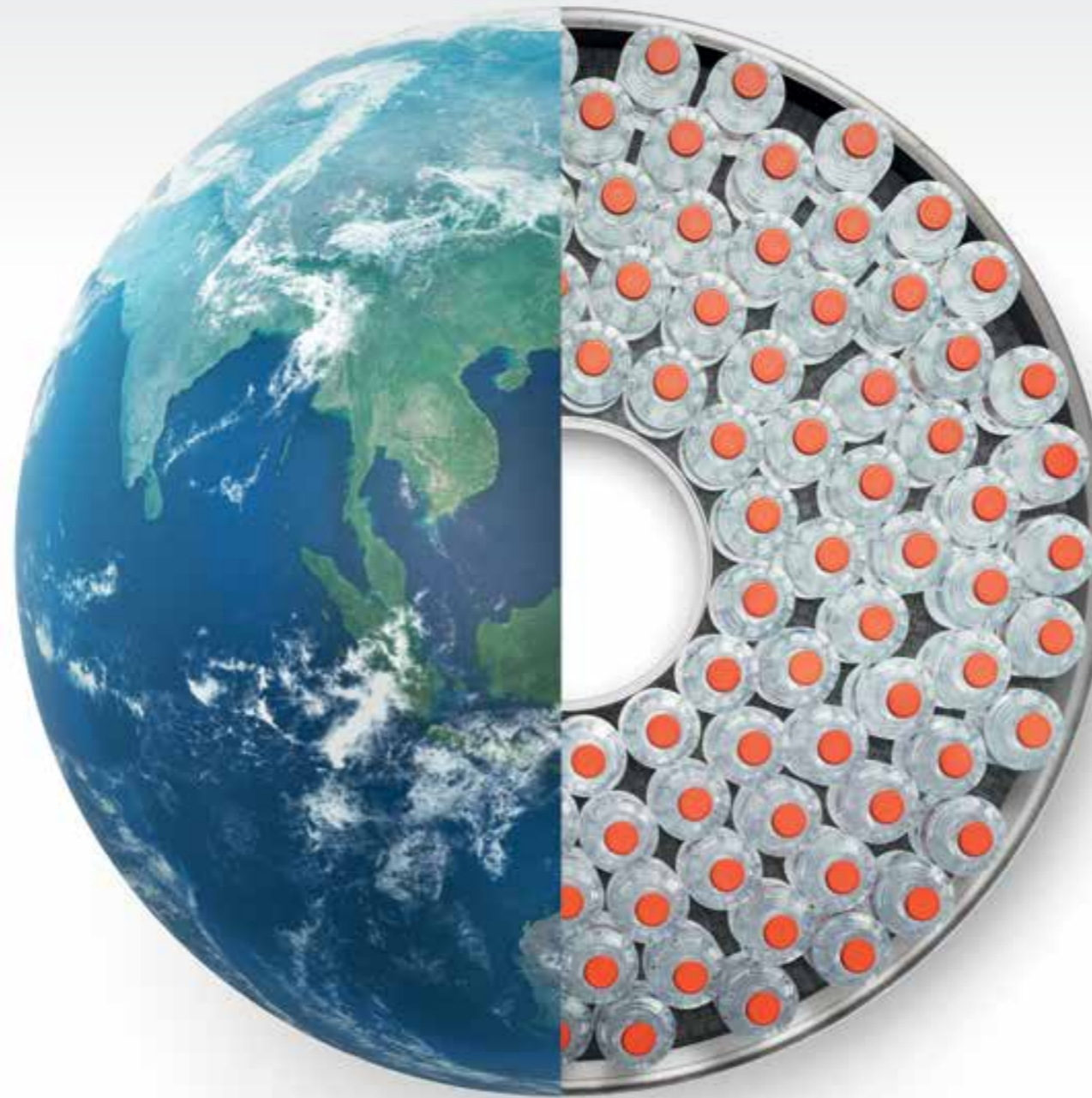
ALS SIE DENKEN



*Performance
through
Understanding*



DER STÄNDIGE WANDEL DER WELT



WIRKT SICH DIREKT AUF IHRE PRODUKTIONSLINIE AUS

TRENDS, DIE IHRE GESCHÄFTSTÄTIGKEIT BEEINFLUSSEN

Viele Veränderungen der modernen Welt haben einen direkten Einfluss auf Ihre Getränkeproduktion und werden sie auch in Zukunft beeinflussen. Zu diesen Veränderungen gehören:

- Bevölkerungswachstum und steigende Nachfrage
- Verstädterung und Globalisierung
- Zunehmende Vorschriften
- Wirtschaftliche Schwankungen
- Steigende Rohmaterial- und Energiepreise
- Verstärkter Wettbewerb und neue Medien

Ein neuer Verbrauchertyp entsteht

Verbraucher von Getränkeprodukten wünschen sich heute eine Marke, der sie vertrauen können, eine Marke, die nachhaltig und ethisch ist. Verbraucher suchen nach Sicherheit, Qualität und vielfältigen Geschmacksrichtungen. Sie wünschen sich auch gesündere und natürlichere Getränke und mehr Transparenz bezüglich Art und Ort der Herstellung. Außerdem möchten sie innovative und attraktive Verpackungen, die zu ihrem Lebensstil passen. Und sie verlangen nach einem besseren Preis-Leistungs-Verhältnis.

Ganz vorne dabei sein

Getränkehersteller stehen unter einem hohen Druck, den aktuellen und künftigen Trends zu entsprechen. Daher benötigen Sie eine flexible Produktion, gestützt auf zuverlässige Maschinen und effizientes Personal, um mit konstant sicheren und erstklassigen Produkten auf die sich verändernde Nachfrage zu reagieren. Sie erwarten auch, dass die Verpackung die Integrität Ihrer Getränke und Marken über die gesamte Lieferkette schützt. Außerdem müssen Sie den Material- und Energieverbrauch senken und Kosten sparen, um wettbewerbsfähig zu bleiben.

Bei Sidel verstehen wir die zahlreichen Herausforderungen auf dem Getränkemarkt und können Ihnen helfen, sie zu meistern.

Wir tun das mit Sidel Services™.

SIDEL SERVICES BIETEN IHNEN EIN BISSCHEN MEHR NUTZEN



EIN BISSCHEN MEHR KANN SIE EINEN GROSSEN SCHRITT VORANBRINGEN UND IHRE GESAMTBETRIEBSKOSTEN SENKEN

Ein bisschen mehr Nutzen

Mit Sidel Services stellen wir Ihren Bedarf ins Zentrum. Wir nutzen unser gesamtes Serviceangebot und unsere langjährigen Erfahrungen, damit Sie von vielem ein bisschen mehr bekommen und den Wert Ihrer installierten Anlagen, Ihrer Produkte und Ihres Betriebsergebnisses erhöhen.

Produktqualität

Bei Sidel zählt nur ein einziges Produkt: das Ihre - bestehend aus Getränk und Verpackung. Deshalb

sind unsere Experten in der Lage, anhand zahlreicher Tests und Analysen die Sicherheit und Qualität Ihrer Getränke während der Produktion und anschließend in ihrer Verpackung über die gesamte Lieferkette zu prüfen.

Effizienz

Wir können Ihr Bedienpersonal schulen, damit es konstante Ergebnisse erzielt. Wir können Ihnen Ersatzteile liefern, sobald Sie sie benötigen, oder nach dem Prinzip der geplanten Nachschub-

steuerung auch vorher. Neben der proaktiven Reduzierung der Ausfallzeiten können wir zur Aufrechterhaltung Ihrer gewünschten Gesamtanlageneffektivität beitragen und sogar Ihre Anlagenspezifikationen optimieren.

Flexibilität

Wir arbeiten an einer Erweiterung der Flexibilität – im Dienst Ihrer Anlage, Ihrer Mitarbeiter, Ihres Budgets. Wir können neue Verpackungen entwerfen und Ihre Anlagen schnell und effizient

umrüsten, damit Sie mehr oder andere Produkte in Rekordzeit produzieren können. Wir können uns auch um Ihren Wartungs- und Schulungsbedarf kümmern oder Ihre Anlagen mit Upgrades und Erweiterungen für die Zukunft ausstatten.

Kostenoptimierung

Kosteneffizienz ist Faktor und Ziel in jedem Stadium des Produktionslebenszyklus. Mit unserem Servicespektrum können wir die Produktivität Ihrer Mitarbeiter

erhöhen, die Verfügbarkeit Ihrer Anlage verbessern oder Ihren Energieverbrauch senken und damit Ihre Kosten optimieren.

Marken-Support

Auf dem Weg vom Entwurf zum Verbraucher sind wir in der Lage, Ihre innovative Produktidee industriell umzusetzen und schnell auf dem Markt einzuführen. Wir können dazu beitragen, dass Ihre Verpackungen aus der Masse hervorstechen, unbeschadet die Lieferkette überstehen und das

enthaltene Getränk schützen. Darüber hinaus können wir Ihren PET-Verbrauch reduzieren und dabei weiterhin stabile und markengerechte Verpackungen gewährleisten.

WIR LIEFERN EIN BISSCHEN MEHR MIT JEDEM SERVICE

JEDER EINZELNE SERVICE BIETET EIN BISSCHEN MEHR. KOMBINIERT KÖNNEN SIE DIE WERTSCHÖPFUNG IHRER GESAMTEN GETRÄNKEPRODUKTION STEIGERN.

Als lokaler Partner mit globaler Reichweite haben wir das Ziel, Ihrer Getränkeproduktion ein bisschen mehr zu bieten und Ihre Leistungen jederzeit und überall auf der Welt zu optimieren. Damit das gelingt, hören wir Ihnen zu und stellen sicher, dass wir Ihren spezifischen Bedarf verstehen. Wir fordern uns selbst und die technologischen Grenzen heraus, um kontinuierlich neue Wege für Ihre Unterstützung zu finden.

Unsere sechs Servicebereiche verfügen über:

- **8 Jahrzehnte Fachwissen in der Getränkeindustrie**
80 Jahre Erfahrung bei der Abfüllung, 50 Jahre beim Streckblasen, 40 Jahre bei aseptischer Verpackung und 30 Jahre Erfahrung mit PET
- **3.200 Mitarbeiter**
Mehr als 60 Nationalitäten auf fünf Kontinenten verkörpern ein breites Spektrum an Know-how und Spezialwissen
- **30.000 Maschinen**
In 191 Ländern installiert, dazu gehören ferner über 300.000 Blasformen
- **26 Standorte weltweit**
Produktionsstätten in 13 Ländern und Hauptsitz in der Schweiz
- **8 Forschungs- und 7 Schulungszentren**
Mit den Schwerpunkten Innovation und Optimierung der Getränkeverpackung und -produktion

WARTUNG

Ob geplant oder ungeplant, wir helfen Ihnen bei der Aufrechterhaltung der Anlageneffektivität, indem wir kostspielige Ausfallzeiten in rentable Verfügbarkeit verwandeln.

- Wartungsverträge
- Technischer Support und Unterstützung vor Ort inklusive Hotline
- Diagnosebesuche
- Anlagenmanagement

ERSATZTEILE & LOGISTIK

In dringenden Fällen, zur Lageraufstockung oder für eine geplante Wartung liefern wir rechtzeitig Ersatzteile, wo immer Sie sich befinden.

- Originalersatzteile von Sidel
- Intelligente Erneuerung
- Logistik und Lieferung weltweit

ANLAGENOPTIMIERUNG

Wir helfen Ihnen, das Potenzial Ihrer Anlage zu ermitteln und mit den neuesten Technologien auf ein höheres Niveau zu bringen.

- Datenanalyse aus der Ferne
- Anlagen-Audits
- Options & Upgrades
- Gebrauchtanlagen

ANLAGENUMRÜSTUNGEN & BLASFORMEN

Wir ermöglichen eine schnelle, erstklassige und sorgenfreie Verarbeitung neuer Getränke, Flaschenformen und -formate auf Ihrer vorhandenen Anlage.

- Anlagenumrüstungen
- Originalblasformen von Sidel

SCHULUNG

Wir bieten Kurse, Seminare und maßgeschneiderte Programme für eine sichere und effiziente Bedienung, Wartung und Fehlerbehebung der Maschinen.

- Schulungsprogramme und Lösungen
- Kompetenz-Audits

PACKAGING

Vom Entwurf bis zur Serienfertigung entwickeln wir kostengünstigere Flaschen, die den Inhalt schützen und bei den Kunden gut ankommen.

- Verpackungs- und Preform-design
- Verpackungsoptimierung
- Verpackungsqualifizierung
- Analyse der Produkt-Verpackungs-Wechselwirkung



WARTUNG

DER SUPPORT, DEN SIE BRAUCHEN, SOBALD SIE IHN BRAUCHEN

KURZE REAKTIONZEITEN UND VORBEUGENDE MASSNAHMEN ZUR REDUZIERUNG VON AUSFALLZEITEN

Wir bieten sowohl reaktiven Support in dringenden Fällen als auch proaktive vorbeugende Wartung, um Ihre Produktionslinie wieder auf Kurs zu bringen und Ausfallzeiten zu vermeiden. Endziel ist eine optimierte Gesamtanlageneffektivität. Unser Wartungsteam kann Ihnen auch helfen, Lagerhaltungskosten für Ersatzteile zu senken, Cashflows zu optimieren und die Produktionseffizienz ohne Einbußen bei der Produktqualität sicherzustellen.

Wartungsverträge

Alle Wartungsverträge haben letztlich das gleiche Ziel: die Erreichung größtmöglicher Betriebszuverlässigkeit und Planungssicherheit. Wir bieten verschiedene Wartungspakete mit Laufzeiten von 1 bis 3 Jahren und folgendem Inhalt:

- Maschinenüberwachung und Wissenstransfer
- Maschinenüberholung
- Vorbeugende Wartung
- Ersatzteile und Logistik (inklusive Rotations-Kits)

Technischer Support und Unterstützung vor Ort einschließlich Hotline

Sie können auf uns zählen, wenn es darum geht, die Erreichung Ihrer Ziele mit dem richtigen Support zu unterstützen und kostspielige Ausfallzeiten in Betriebszeiten zu verwandeln. Wir bieten prompten technischen Support täglich und rund um die Uhr, eine Service-Hotline und überall auf der Welt Vor-Ort-Unterstützung in Ihrem Betrieb.

Diagnosebesuche

Zur Minimierung unvorhergesehener Stillstandszeiten können wir vor Ort routinemäßige Gesundheitschecks Ihrer Maschinen durchführen. Unsere Analyse kann Ihnen ein genaueres Bild vom aktuellen Zustand Ihrer Maschinen vermitteln, Schwachstellen identifizieren und Abhilfemaßnahmen vorschlagen.

Anlagenmanagement

Zur Sicherstellung einer größtmöglichen Effektivität Ihrer Maschinen und Anlagen können wir auf der Basis von Weltklasse-Analysetechniken wie Lean Manufacturing und Total Productivity Management (TPM) Empfehlungen aussprechen.

EIN BISSCHEN MEHR

14,3 %

PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNG

Nestlé Waters erhöhte die Produktionsgeschwindigkeit einer Blasmaschine SBO 16 Series 2 im Abfüllbetrieb für Perrier-Mineralwasser in Vergèze, Südfrankreich, von 1.400 auf 1.600 Flaschen pro Stunde und Blasform. Die Produktivitätssteigerung war das Ergebnis einer Wartungslösung mit Überholung der Blasmaschine.





ANLAGENOPTIMIERUNG

STEIGERUNG DER ANLAGENEFFIZIENZ WO IMMER UND WANN IMMER MÖGLICH

FLEXIBEL SEIN, UM SCHRITT ZU HALTEN UND RESSOURCEN EFFIZIENTER ZU NUTZEN

Aufgrund der hohen Investitionskosten für Maschinen möchten viele Abfüller zukunftssichere Anlagen haben. Unsere Services der Anlagenoptimierung helfen Ihnen, die Lebensdauer Ihrer Anlage durch Antizipation möglicher Probleme, Verbesserung der Effizienz und Implementierung neuester Technologien zu verlängern.

Datenanalyse aus der Ferne

Wir kompilieren aus der Ferne kritische Datenpunkte Ihrer Prozess- und Fertigungsdatenbanken, um bessere Aussagen zu den Anlagenbedingungen zu ermöglichen. Ziel ist, Informationen aus verschiedenen Quellen zu erfassen und schnell zu erkennen, was passiert ist, was passieren könnte und was zu tun ist, um kontinuierlich gute oder bessere Leistungen zu erhalten.

Anlagen-Audits

Unsere Anlagen-Wirkungsgrad- und Öko-Audits helfen bei der Identifizierung von Engpässen und Leistungsschwächen Ihrer Anlage, um strategische Verbesserungen vorzunehmen, den Verbrauch zu senken und Investitionen zu opti-

mieren. Anlagen-Audits werden von spezialisierten Ingenieuren durchgeführt, die die Anlage, ihr Layout und die Umgebung analysieren. Ziel ist die Verbesserung der Produktivität, Sicherheit, Nachhaltigkeit und Kosteneffizienz.

Options & Upgrades

Unsere Options & Upgrades sichern auch Ihren bestehenden Anlagen die Vorteile der neuesten Technologien.

- **Optionen:** Neue Funktionen zur Optimierung von Flexibilität und Kosten
- **Upgrades:** Neue Technologien zur Verbesserung der Leistung, Sicherheit, Funktionalität, Hygiene und Energieeffizienz

Gebrauchtanlagen

Herstellern, die ihre Anlage kostengünstig aufrüsten möchten, können wir gebrauchte Maschinen anbieten. Wir erwerben Ihre gebrauchte Anlage für den Wiederverkauf, wenn Sie sie zur Optimierung Ihrer Vermögenswerte verkaufen möchten, bevor sie veraltet ist.

EIN BISSCHEN MEHR

19 %

SENKUNG DES
ENERGIEVERBRAUCHS

Durch die Verwendung von ECO-Lampen auf einer Sidel-Blasmaschine, die im Rahmen einer Anlagenoptimierung im PepsiCo-Werk Rodgau installiert wurde, senkte PepsiCo Deutschland den Energieverbrauch um 19 %. Berechnungen ergaben eine Amortisationszeit der Lampen von nur 12 Monaten.





SCHULUNG

VERMITTELN SIE IHREN MITARBEITERN DIE KOMPETENZ FÜR EXZELLENZ

MEHR TOOLS UND FÄHIGKEITEN, DAMIT IHRE MITARBEITER DAS POTENZIAL IHRER ANLAGE VOLL AUSSCHÖPFEN

Praxis macht den Meister. Gut geschulte Mitarbeiter sind zentral für den Erfolg jedes Unternehmens. Schulungen sind teambildend und tragen dazu bei, die Leistungen Ihres Personals zu verbessern und Ihre Anlagen optimal zu nutzen. Jährlich nehmen über 5.000 Personen an unseren Schulungen teil.

Schulungsprogramme und Lösungen

Unsere innovativen Schulungszentren in der ganzen Welt sind mit den neuesten Technologien ausgestattet. Die Schulungen werden von professionellen Ausbildern durchgeführt, die die Getränkebranche gut kennen. Wir verwenden verschiedene teilnehmerorientierte, didaktische Methoden und auf Virtual und Augmented Reality basierende Systeme, um Ihre Mitarbeiter in verschiedenen Themenbereichen auszubilden:

- Mechanik, Elektrik und allgemeine Themen
- Betrieb und Prozess
- Allgemeine Wartung
- Fehlerbehebung
- Gesamtanlageneffektivität

Unser Schulungskatalog umfasst mehr als 400 Programme in verschiedenen Sprachen als Online-Module, Präsenzs Schulungen und On-the-Job-Training. Die Programme lassen sich auf den Bedarf und das Vorwissen Ihrer Mitarbeiter zuschneiden und an Ihre spezifischen Arbeitsplatzanforderungen anpassen.

Kompetenz-Audits

Mit Kompetenz-Audits können wir das Know-how Ihres Teams zu einem gegebenen Zeitpunkt beurteilen. Im Anschluss an diese Evaluierung von Wissen, Fähigkeiten und Kompetenzen der Mitarbeiter erhalten Sie einen umfassenden Bericht zu ihrer Leistung und einen abgestimmten Schulungsplan. In einer zweiten Beurteilung wird überprüft, ob die einzelnen Mitarbeiter und das Team als Ganzes die vorab definierten Ziele erreicht haben.

EIN BISSCHEN MEHR

122 %

PRODUKTIONSSTEIGERUNG

Das in Brasilien ansässige Unternehmen Spaipa konnte die Produktionskapazität durch eine neu installierte Sidel Combi und eine umfassende Schulungslösung für die Mitarbeiter vor Ort um 122 % erhöhen.





ERSATZTEILE & LOGISTIK

HOCHWERTIGE ORIGINALTEILE - RECHTZEITIG ODER FRÜHER

GEPLANTE ERNEUERUNG DER TEILE UND SCHNELLE LIEFERUNG FÜR HÖHERE VERFÜGBARKEIT UND WENIGER KOSTSPIELIGE STILLSTANDSZEITEN

Proaktiver Umgang mit Ersatzteilen bedeutet, sie rechtzeitig zur Hand zu haben, um lange Stillstandszeiten und unnötige Betriebsausfälle zu vermeiden. Mit unserer globalen Logistik stellen wir sicher, dass Sie benötigte Teile erhalten, wann immer und wo immer auf der Welt Sie sie brauchen.

Originalersatzteile von Sidel

Unsere Ersatzteile werden von Sidel-Ingenieuren entwickelt, getestet und freigegeben und sind identisch mit den Teilen, die ursprünglich auf Ihrer Maschine oder einem Nachfolgemodell eingebaut waren. Qualitätsteile bieten minimale Ausfallrisiken, erhöhte Sicherheit für die Bediener, eine langfristig zuverlässige Produktion und die Gewährleistung der Lebensmittelhygiene. Unser Liefersystem für Ersatzteile hat drei Prioritätsstufen:

- **Priorität 1 - Notfälle:** Um Ihre Maschine schnell wieder zum Laufen zu bringen, ist es unser Ziel, vorrätige Teile binnen 24 bis 48 Stunden zu liefern und Teile, die wir nicht auf Lager haben, in maximal fünf Tagen.
- **Priorität 2 - Lageraufstockung:** Um Teile für Ihr Lager zu beschaffen, die nicht sofort gebraucht

werden, bemühen wir uns abhängig von Ihrem Bedarf um eine Lieferung binnen zwei bis fünf Wochen.

- **Priorität 3 - Geplante Wartung:** Wenn Teile zu einem bestimmten Termin, zum Beispiel für eine geplante Wartung, benötigt werden, bemühen wir uns um 100-prozentige Erfüllung Ihres Auftrags binnen sechs bis acht Wochen ab Auftragseingang.

Intelligente Erneuerung

Wir bieten allen unseren Kunden eine maximale Verfügbarkeitsquote für strategisch kritische Teile und Rotations-Kits sowie maßgeschneiderte Teilelisten, die regelmäßig aktualisiert werden, um ihren früheren Bedarf und die Entwicklung des Maschinensortiments wiederzugeben.

Logistik und Lieferung weltweit

Unsere Vertriebszentren decken die ganze Welt ab. Bei der Wahl ihrer Standorte wurde auf zentrale Lage und beste Erreichbarkeit von Flughäfen und Versandplattformen geachtet. Den täglich rund um die Uhr verfügbaren Versand, die schnelle Lieferung und die intuitive Nachverfolgung des Versands zwischen unserem Lager und Ihrer Annahmestelle werden Sie zu schätzen wissen.

EIN BISSCHEN MEHR

23 STUNDEN

LIEFERZEIT

Coca-Cola Rumänien wurde per Sidel-Notfall-Lieferservice im April 2013 innerhalb von 23 Stunden mit kritischen Ersatzteilen beliefert. Im selben Monat erhielt PepsiCo in Indien dringende Teile in nur 40 Stunden, was der Kunde wie folgt kommentierte: „Wir sind Ihnen sehr dankbar, dass Sie uns das Teil am Wochenende per Bote gebracht haben. Weiter so!“





ANLAGENUMRÜSTUNGEN & BLASFORMEN

VIELSEITIGKEIT AUF DER GANZEN LINIE PLUS SCHNELLIGKEIT UND SICHERHEIT

MEHR FLEXIBILITÄT FÜR SCHNELLE UND SICHERE ÄNDERUNGEN VON ANLAGEN UND BLASFORMEN

Mit unseren Engineering-Kapazitäten und unserer Projektkompetenz für Anlagenumrüstungen und Blasformen können wir Ihnen helfen, neue Produkte auf vorhandenen Anlagen ohne Kompromisse bei der Produktqualität herzustellen - und das bei hoher Effizienz, niedrigen Gesamtbetriebskosten und kurzen Anlaufzeiten. Hinzu kommen die Qualität und die Sicherheit, die ein Originalhersteller bietet.

Anlagenumrüstungen

In der Regel entscheiden sich Getränkehersteller aus einem der drei folgenden Gründe für eine Anlagenumrüstung: Einführung neuer Getränke, Änderung der Primär- oder Sekundärverpackung. Unsere Anlagenumrüstungen ermöglichen Ihnen, mehr Getränke auf einer vorhandenen Anlage abzufüllen, die Materialverwendung zu optimieren, den Verbrauch zu senken und Umrüstzeiten zu verkürzen.

Mit einer guten Anlagenumrüstung und verpackungsabhängigen Sidel-Originalteilen erreichen Sie dieselbe oder eine bessere Qualität als mit der ursprünglichen Anlage und die Einhaltung von Hygiene- und Sicherheitsstandards. Unsere Engineering-Kapazitäten tragen zur Gewährleistung minimaler Stillstandszeiten und zu schneller Inbetriebnahme bei. Kontrolluntersuchungen

stellen sicher, dass die gewünschte Flaschenqualität und Anlageneffizienz auch erreicht werden.

Originalblasformen von Sidel

Wir haben ein komplettes Blasformensortiment für anspruchsvolle Produktionsraten entwickelt und im Hinblick auf den Schutz Ihrer Produkte und Marken getestet. Die Blasformen sind aus hochwertigem Aluminium oder Edelstahl und können an alle Sidel-Blasmaschinengenerationen angepasst werden. Sie bieten viel Formenfreiheit, lassen sich schnell und einfach auswechseln und gewährleisten hohe Sicherheit und Produktqualität. In Kombination mit unseren Packaging-Services können Sie darüber hinaus die Vorteile eines schnellen und ganzheitlichen Ansatzes - vom Konzept bis zum Verbraucher - nutzen. Allein 2012 haben wir mehr als 24.500 Blasformen geliefert. Darüber hinaus haben wir bewährte und nachhaltige Innovationen entwickelt, wie z.B.:

- Kohlox™ – ein selbstschmierender, auf neuen Original-Blasformen verwendeter Werkstoff, durch den Schmierung und Entfettung wegfallen.
- Modulomold™ – ein Einsatz für Blasformen, der die Produktion verschiedener Varianten mit Formatwechseln in nur 30 Sekunden ermöglicht.

EIN BISSCHEN MEHR

36 %

GEWICHTSREDUZIERUNG DES FLASCHENHALSES

Erikli, die türkische Tochtergesellschaft von Nestlé Waters, erkannte das Potenzial einer Verkürzung des Halses ihrer Wasserflaschen. Mit einer umfassenden Anlagenumrüstung und der passenden Blasformlösung wurde das Gewicht des Preformhalses verglichen mit dem vorherigen Gewicht um 36 % reduziert.





PACKAGING

HERAUSRAGENDES DESIGN, BEI DEM QUALITÄT AN ERSTER STELLE STEHT

MEHR PRODUKTSICHERHEIT UND MARKEN-SUPPORT BEI GERINGEREM MATERIALVERBRAUCH

Die Verpackung ist einer der besten Träger der Markenkommunikation. Außerdem kann die Verpackung die Gesamtbetriebskosten reduzieren und die Effizienz verbessern. Wir helfen Ihnen, diese Vorteile zu nutzen, indem wir Ihre einzigartigen Flaschenideen auf Ihrer vorhandenen Anlage in die Realität umsetzen. Allein 2012 erstellten und optimierten wir über 8.000 Flaschenzeichnungen und -entwürfe.

Verpackungs- und Preformdesign

PET bietet viel Gestaltungsfreiheit und kann daher für die Schaffung einer einzigartigen Marke hilfreich sein. Angefangen mit den künstlerischen und technischen Zeichnungen sowie dem Preformdesign bis zu Pilotblasformen und Prototypen unterstützen wir Sie in jedem Stadium der Entwicklung einer Verpackung, die zu Ihrer Marke passt - und bei der anschließenden industriellen Umsetzung.

Verpackungsoptimierung

70 bis 80 % der Kosten einer Flasche entfallen auf das Rohmaterial. Deshalb führen leichtere Flaschen zu deutlichen Einsparungen. Bei Sidel gehen wir mit einem einmaligen Ansatz, den wir „Rightweighting“ - das richtige Gewicht - nennen, noch einen Schritt weiter. Sidels RightWeight™-Flaschendesign kann:

- Gewicht und Kosten senken, ohne an Attraktivität einzubüßen,
- die Qualität eines Getränks über die gesamte Lieferkette schützen,
- das Interesse und die Zufriedenheit der Kunden steigern,
- Energieeinsparungen während des Produktionsprozesses ermöglichen,
- eine optimale Anlagenleistung sicherstellen.

Verpackungsqualifizierung

Finite-Elemente-Analyse und Durchführbarkeitsstudien helfen bei der Beurteilung der Flaschenstabilität, -festigkeit und -qualität vor der industriellen Produktion. Wir arbeiten mit internen und externen Konstrukteuren zusammen, um das richtige Design zu entwickeln und dabei große Präzision, einen schnellen Designzyklus und reduzierte Kosten sicherzustellen.

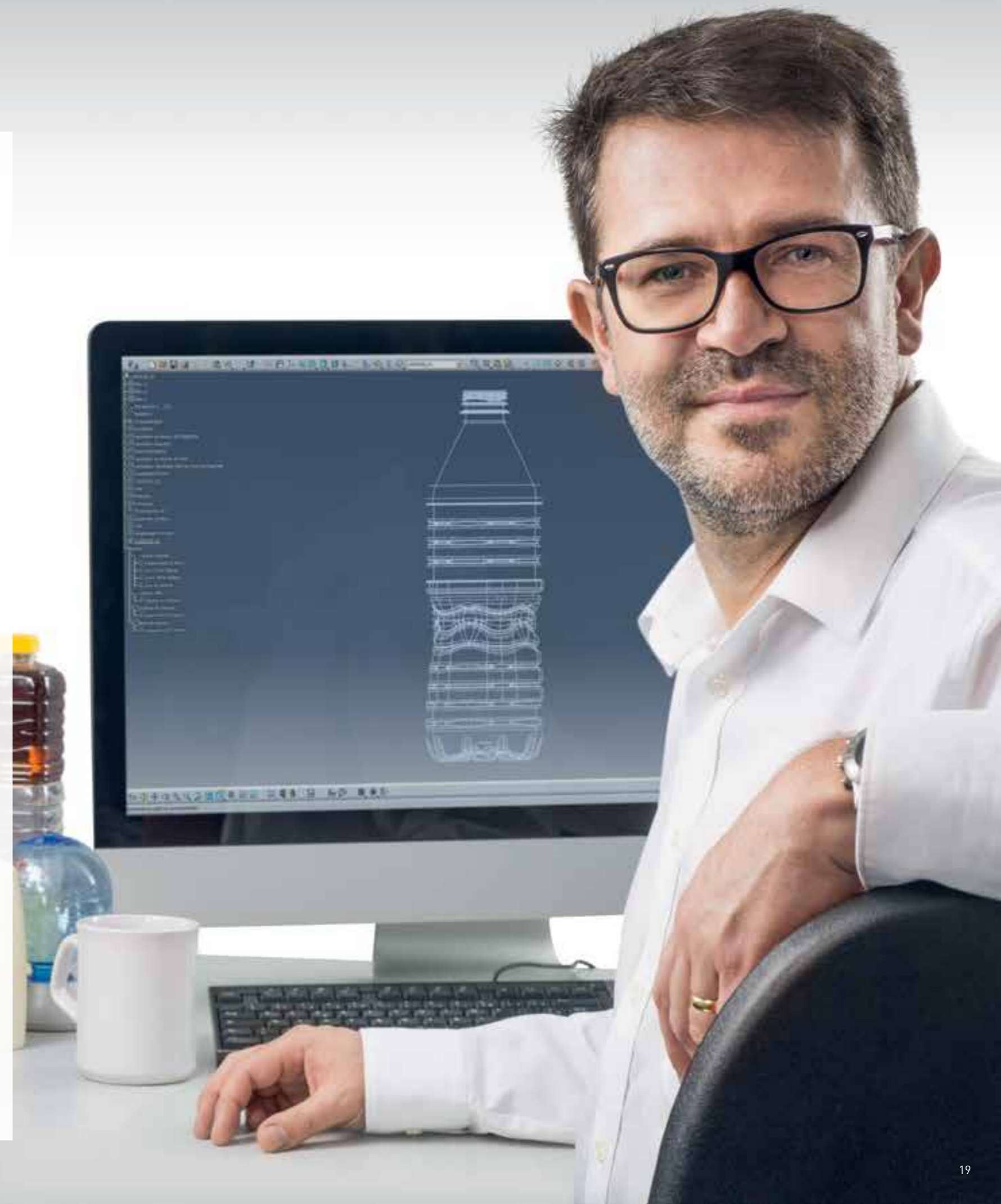
Produkt-Verpackungs-Wechselwirkung (PPI)

Licht, Sauerstoff und die Temperatur können sich auf die Qualität Ihrer Endprodukte auswirken. Um die am besten geeignete Verpackungslösung zu ermitteln, führen unsere PPI-Experten mit verschiedenen Verpackungen Labortests unter realen Lieferkettenbedingungen durch. Dabei berücksichtigen sie das Rezept, die Prozessparameter und die Produktionsbedingungen.

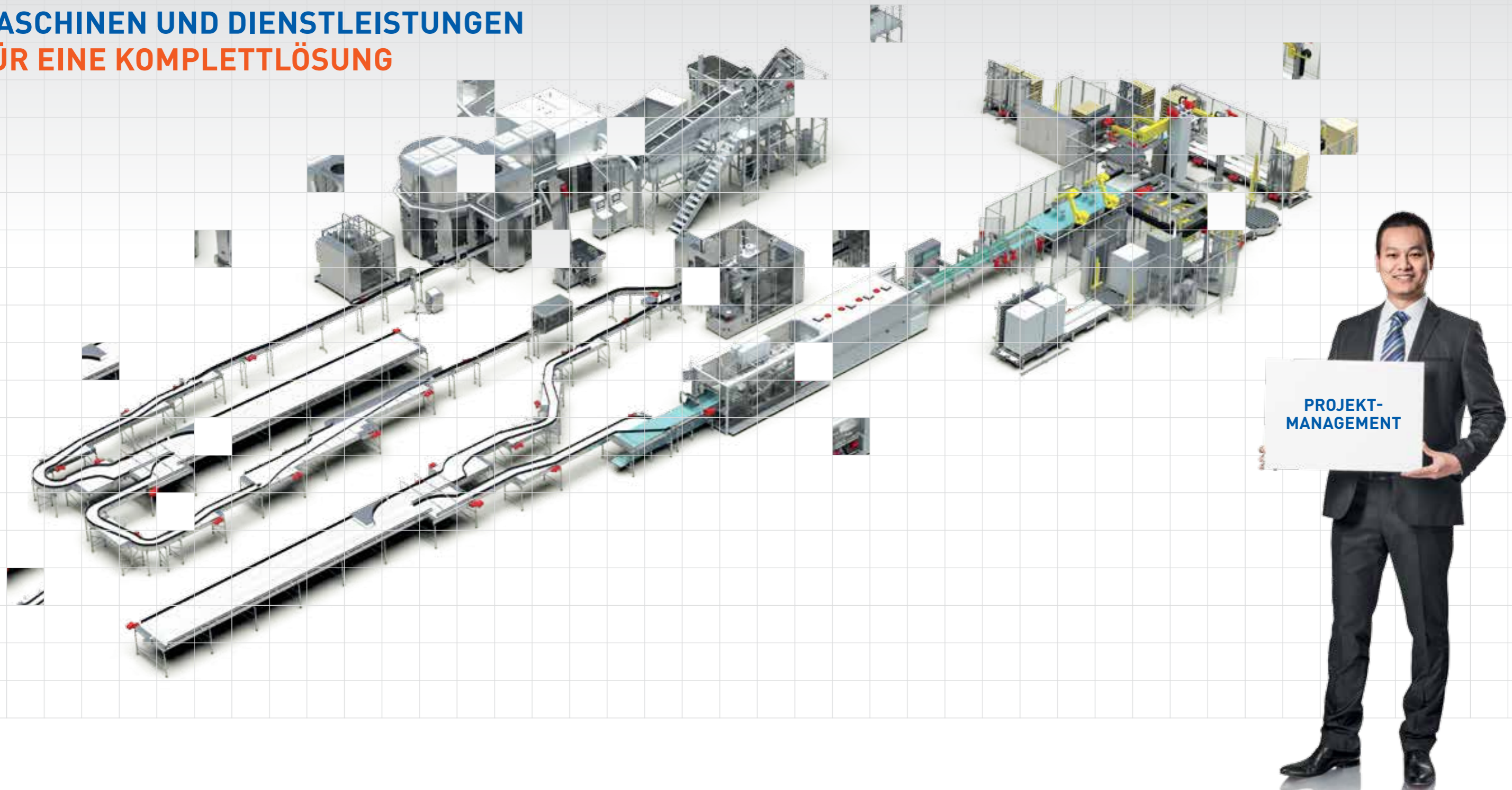
EIN BISSCHEN MEHR

**7,95
GRAMM**
FLASCHENGEWICHT

Sidels RightWeight™-Flasche für 0,5 l wiegt nur 7,95 g und bietet dabei überlegene Verbraucherfreundlichkeit. Sie wiegt ca. 34 % weniger als die Durchschnittsflasche für stilles Wasser, was nach Sidel-Berechnungen zu Rohmaterialeinsparungen bis 1,75 Mio. EUR pro Jahr führt. Die Flasche wurde unter realen Produktionsbedingungen getestet und ist nachweislich für die industrielle Verarbeitung geeignet.



MASCHINEN UND DIENSTLEISTUNGEN FÜR EINE KOMPLETTLÖSUNG



ENTDECKEN SIE DIE BEWÄHRTEN MÖGLICHKEITEN VON SIDEL MATRIX™: UNSER REVOLUTIONÄRES SYSTEM IM BAUKASTENPRINZIP, UM IHREN BEDARF NOCH BESSER ZU ERFÜLLEN

Wenn Sie für ein Upgrade auf die modernste Technologie der Getränkeverpackung bereit sind, kann das neue Sidel Matrix-System die herkömmliche PET-Produktion revolutionieren, um Ihre spezifischen Anforderungen - noch besser als bisher - zu erfüllen. Dafür und für die Senkung der Wartungskosten pro Flasche konzipiert, bietet Sidel Matrix außerdem die erforderliche Leistungsfähigkeit, damit Sie auch in Zukunft auf einem revolutionären Flexibilitätsniveau, gestützt auf zuverlässige Betriebsabläufe, mit dem

sich ständig verändernden Markt Schritt halten können. Sie bekommen, was Sie brauchen und möchten, zu einem günstigeren Preis und mit einer besseren CO₂-Bilanz. Sidel Matrix liefert bewährte Ergebnisse. Bewährte Möglichkeiten.

Das Sidel Matrix-System umfasst:

- Sidel Matrix-Blasmaschinen
- Sidel Matrix-Abfüllanlagen
- Sidel Matrix Combi (Streckblasen, Abfüllen, Verschließen)
- Sidel Matrix-Etikettiermaschinen
- Komplettanlagen

Einzelnen oder als Komplettanlagen bieten diese Maschinen ein beispielloses Niveau an Anlagenflexibilität, Produktionseffizienz, Produktintegrität und Verbrauchsreduzierung, das letztlich Ihre Gesamtbetriebskosten senkt.

Projektmanagement und Anlagen-Engineering

Unsere Ingenieure und Projektmanager vor Ort verfügen über ein hohes Maß an Know-how und Erfahrung mit Komplettanlagen, um Maschinen erfolgreich zu integrieren, ein reibungsloses Management sicherzustellen und Sie bis zur Übergabe an Ihr eigenes Team unterstützend zu begleiten.

Wir streben immer eine schnellstmögliche Inbetriebnahme an und liefern eine stabile Basis für eine kontinuierlich hervorragende Gesamtanlageneffektivität.

WIR BIETEN EIN BISSCHEN MEHR FÜR JEDES GETRÄNK

WELCHEN MARKT SIE AUCH BEDIENEN, WIR HABEN DIE TECHNIK UND DAS KNOW-HOW



WASSER Ob Brunnenwasser, Quellwasser oder destilliertes Wasser, ob mit oder ohne Kohlensäure, in einer PET-Flasche ist Ihr Wasser sicher verpackt. Wir helfen Ihnen, seinen reinen natürlichen Geschmack zu bewahren, und bieten Ihnen gleichzeitig absolute Freiheit bei der Flaschenform, eine höhere Verfügbarkeit der Produktion, einen reduzierten Energieverbrauch und mehr Kosteneffizienz.



KOHLensäUREHALTIGE SOFTDRINKS

Kohlensäurehaltige Softdrinks sind alkoholfreie Erfrischungsgetränke, die in der Regel Wasser mit Kohlensäure, Zucker (oder Ersatzstoffe) und einem Aromastoff enthalten. Auf einem Markt, auf dem Vielfalt ein Wettbewerbsvorteil sein kann, ermöglichen wir Ihnen, mehrere Produkte auf einer einzigen Anlage in PET abzufüllen, die außerdem schnelle Formatwechsel, die Verarbeitung leichter Flaschen und eine hohe mechanische Leistung ermöglicht.



FLÜSSIGE MOLKEREIPRODUKTE

Den natürlichen Vitamingehalt von Frischmilch, Trinkjoghurt, H-Milch oder Sojamilch zu erhalten, ist sehr wichtig. Diese Produkte reagieren empfindlich auf Licht und Sauerstoff. Wir können mit PET den erforderlichen Schutz bieten, um die Entwicklung von Mikroorganismen zu verhindern und ihre Sicherheit und Haltbarkeit zu optimieren.



SÄFTE, NEKTARE, SOFTDRINKS, ISOTONISCHE GETRÄNKE UND TEE

Säfte, Nektare, Softdrinks, isotonische Getränke und Tee in verschiedenen Geschmacksrichtungen und Rezepturen werden immer beliebter. Die Vielfalt macht's. Wir helfen Ihnen dabei, für diese Produkte eine attraktive PET-Verpackung zu produzieren, die die Qualität, den Geschmack und den Vitamingehalt des Getränks schützt - ohne chemische Zusätze oder Konservierungsstoffe.



BIER

Bier, das weltweit meistkonsumierte alkoholische Getränk, wird seit Kurzem immer häufiger in PET-Flaschen abgefüllt. Da Bier sehr empfindlich auf Licht, Sauerstoff und Wärme reagiert, ist bei der Verarbeitung besondere Vorsicht geboten, um seinen erfrischenden Geschmack zu erhalten. Wir können Ihnen zu mehr Sicherheit und Qualität verhelfen, ohne die Abfülleistung einzuschränken.



BEI SIDEL.DE/SERVICES BEKOMMEN SIE EIN BISSCHEN MEHR

Die Sidel Group basiert auf der Verbindung zweier starker Marken, Sidel und Gebo Cermex. Gemeinsam sind wir ein führender Anbieter von Produktionsmaschinen und Serviceleistungen für die Verpackung von Getränken, flüssigen Lebensmitteln und Körperpflegeprodukten in PET, Dosen, Glas und andere Materialien.

Mit mehr als 37.000 installierten Maschinen in über 190 Ländern verfügen wir über fast 170 Jahre nachweislicher Erfahrung und konzentrieren uns auf Spitzentechnologie, Anlagentechnik und Innovation. Unsere über 5.000 Mitarbeiter engagieren sich weltweit leidenschaftlich für die Lieferung von Komplettlösungen, die dem Bedarf unserer Kunden genau entsprechen und die Leistung ihrer Anlagen, Produkte und Unternehmen steigern.

Dieses hohe Leistungsniveau setzt voraus, dass wir die Herausforderungen unserer Kunden verstehen und uns für die Erreichung ihrer individuellen Ziele engagieren. Das gelingt uns durch den Dialog mit unseren Kunden, und weil wir die Anforderungen ihrer Märkte, ihrer Produktion und Wertschöpfungsketten verstehen. Unser umfassendes technisches Know-how und unsere intelligenten Datenanalysen tragen ebenfalls dazu bei, das Produktivitätspotenzial ihrer Anlagen über die gesamte Lebensdauer voll auszuschöpfen und zu optimieren.

Wir nennen das: *Performance through Understanding.*

170731 – Die vorliegenden Unterlagen enthalten allgemeine Beschreibungen von verfügbaren technischen Optionen, die nicht unbedingt in jedem Einzelfall vorhanden sind. Die benötigten Funktionen müssen daher in jedem Vertrag angegeben werden. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Sidel darf kein Teil dieser Veröffentlichung in welcher Form und Weise auch immer vervielfältigt, in einem Informationssystem gespeichert oder übertragen werden. Sidel behält sich alle Rechte einschließlich Urheberrechten und Copyright vor.