



(주)디씨팩

株式会社DCパック
優良輸出企業
ボトリング工場/製造



New Value In Packaging Solution



- pepsi | KRONES | PERMANIS | Kellogg's | Del Monte | syngenta | TOTAL | janssen
- Reckitt Benckiser | CLOROX | DIAGEO KOREA | Nestle | CJ CHEILJEDANG | S-OIL | BAYER | 연세대학교연세우유
- ILDONG FOOD IS | (주)데어리젠 | maeil | 국순당 | 서강유업주식회사 | 롯데주류
- Hite | JINRO | 지평주조 | 오비맥주 | HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION | 청정원 | 신송 | DAESANG
- (주)동방푸드 | Pulmuone | 해표 | 하림 | SAJO 삼아벤처 | Dongwon 동원F&B | hy
- 야쿠르트 | ILDONG | SPC | TAEKYUNG NONGSAN | Enjoy the Quality 남양유업 | 경농 | PIGEON
- LG 생활건강 | LCC | 서울우유협동조합 | 유한크로락스 | BULLSONE | 에경 | Dongbu Hannong
- cocodor | Dongwon 동원대리푸드 | 동아제약 | JW 중외제약 | HYUNDAI PHARM.IND.CO.,LTD | sama
- 원료까지 생각한다면 고려은단 | 동근당건강 | 조달청 | Incheon | 해태음료 | 롯데칠성음료
- Kumsung | 동방아그로 | NH농협 | 한국수자원공사 | 빙그레 | 삼육식품
- FOODWELL | 비락 | KONKUK DAIRY



Bottling FA Technology
DC PACK (주)디씨팩

ボトリング工場向け先進技術

Ceo Greeting

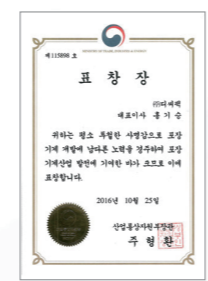


私たちDCPACK株式会社は、加工・充填・包装技術分野の機械・ラインの企画・開発・製造を行っております。私たちは、たゆまぬ研究とパイオニア精神で、安全・便利・経済的で高品質な各種充填・包装機械を製造しております。2003年の創業以来、当社は包装業界における多くの経験と新しいフロンティア精神を通じて、さまざまな特許と新しい開発を達成してきました。そのため、当社は国内市場だけでなく海外の顧客からも優れた機械メーカーとして認められています。当社は、お客様から示された継続的な愛情とサポートに感謝しています。当社は、継続的な研究と向上心を通じて、お客様にご満足いただけるよう「お客様第一」を実現します。当社のカタログがお客様のニーズに優れたソリューションを提供できることを願っており、DCPACKのメンバー全員が常にお客様の満足のために尽力することをお約束します。

代表取締役ホン・ギウ



中規模ビジネス管理



産業通商部表彰授与

産業通商資源部長官表彰



首相首相表彰授与
内閣総理大臣表彰

History

- 2003 05 大昌機械創業
- 06 韓国貿易協会会員登録
- 10 FUJI YUSOKI ROBOT PALLETIZER 代理店締結
- 10 ISO 9001を取得
- 2004 07 株式会社ディーシーバック法人設立及び相互変更
- 07 中国上海包装博覧会参観
- 2005 04 INTER PACK 2005 ドイツ国際包装技術展示会
- 04 京畿道光州工場の拡大
- 05 産業用ロボットハンド実用新案登録（登録番号第0387669号）
- 06 0387669号）自動搬送装置実用新案登録（登録番号第0398876号）
- 10 0398876号）
- 2006 05 容器自動整列装置実用新案登録（登録番号第0416430号）
- 07 産業用ロボットハンド特許登録（登録番号第10-0597830号）
- 07 液体注入装置-充電ノズル特許出願（登録番号2006-63183号）
- 2007 01 ペプシ初輸出契約
- 02 自動送り装置特許登録（登録番号第10-0681876号）
- 04 キャップ自動整列装置特許出願（登録番号第2007-37337号）
- 04 2007 韓国国際包装展覧会参加
- 04 容器自動整列装置特許出願（第2006-16439号）
- 05 容器自動整列装置特許登録（第10-0720666号）
- 06 ペプシ初の輸出出荷
- 07 中小企業庁技術革新開発課題選定
- 08 容器熱器CE認証取得
- 12 ペプシSAC TREATMENTシステム2ライン契約締結
- 2008 04 技術革新型企業（INNO-BIZ）認証取得
- 05 KINTEX KOREA PACK展に参加
- 06 米国ペプシ副社長訪問と戦略的協力関係締結
- 06 ドイツクロネスとペプシ中国PROJECT契約
- 07 DE-SLEEVE 700 BPM開発・ペプシベトナム工場納品
- 11 中国ペプシコーラ SAC FILLER & TREATMENT SYSTEM 1ライン 中国ペプシコーラ SAC FILLER & TREATMENT SYSTEM 2ライン輸出日大統領賞受賞
- 2009 07 日本SOKEN社にミネラルウォーターライン輸出
- 09 中国ペプシコーラSAC FILLER 2ライン受注・輸出
- 12 京畿道光州市梅山里工場に拡張移転
- 2011 10 マレーシアペプシコーラSAC FILLER 1ライン受注・輸出
- 2012 06 出KINTEX KOREA PACK展に参加
- 2013 06 KINTEX KOREA PACK展に参加
- 2014 06 KINTEX KOREA PACK展に参加
- 2016 04 KINTEX KOREA PACK展に参加
- 09 PackEXインドムンバイ展に参加
- 2017 03 PROPAKベトナムホーチミン展に参加
- 06 PROPAKタイバンコク展に参加
- 10 JAPAN PACK 2017 日本東京包装展示会参加
- 11 ALL PACK Indonesiaインドネシアジャカルタ包装展示会参加
- 2018 04 2018 KOREA PACK (KINTEX) 展示会参加
- 06 PROPAK ASIAタイバンコク包装展示会に参加
- 09 PACKEX India 2018インドムンバイ包装展示会参加
- 2019 04 COPHEX韓国製菓、化粧品展示会参加
- 06 PROPAK ASIAタイバンコク包装展示会3年連続参加
- 2020 07 加KOREA PACK国際包装展示会参加
- 2022 07 KOREA PACK国際包装展示会参加
- 10 PACK EXPO CHICAGO国際包装展示会参加
- 2003 05 大昌機械株式会社設立
- 06 韓国国際貿易協会登録
- 10 富士輸送機ロボットパレタイザーと代理店契約締結
- 2004 07 社名をDCパック株式会社に変更し法人設立
- 2005 04 優良輸出企業に指定
- 05 工場拡張、京畿道光州市に移転
- 06 産業用ロボットハンドの実用新案特許（第0387669号）
- 10 自動コンベアシステムの実用新案特許（第0398876号）
- 2006 05 アンスクランブラーの実用新案特許（第0416430号）
- 07 産業用ロボットハンドの特許（番号10-0597830号）
- 07 充填ノズルの特許（番号2006-63183号）
- 2007 01 DE-SLEEVE M/PEPSIとの初の輸出契約
- 02 自動コンベアシステム特許（第10-0681876号）
- 04 自動キャップスクランブラー特許（第2007-37337号）
- 04 2007年韓国国際パッケージフェアに参加
- 05 アンスクランブラー特許（第10-0720666号）
- 06 初の輸出を達成（PEPSIベトナム）
- 07 政府によるイノベーション&開発企業としての認定
- 08 暗号解読機の CE認証を取得
- 2008 03 2nd export for Filling machine (Pulp SAC Filler) to PEPSI Philippine
- 04 INNO-BIZ企業としての達成
- 05 2008 International KOREA PAC参加
- 06 PEPS本社副社長が今後の協力のために訪問
- 06 中国におけるPEPSプロジェクトでKRONES（ドイツ）と協力
- 07 フィリピンのペプシへのパルプSACフィルターの2回目の輸出
- 10 ベトナムのペプシへのDE-SLEEVE 700BPM設置
- 11 中国のペプシへのパルプSACフィルターと処理システムの1回目のプロジェクト 2回目中国ペプシ向けパルプSACフィルターおよび処理システムのプロジェクトが韓国国際貿易協会から輸出賞を受賞
- 2009 07 中国ペプシ向けパルプSACフィルターフィルターの3番目と4番目のプロジェクト
- 12 新しい場所（京畿道光州市梅山里）への移転による工場拡張マレーシアのペプシ向けパルプSACフィルター&トリートメントシステムのプロジェクト
- 2011 10 2012 International KOREA PACKに参加
- 2012 06 2013 International KOREA PACK参加
- 2013 06 2014 International KOREA PACK に参加
- 2014 06 2016 International KOREA PACK に参加
- 2016 04 2016 Pack EX India に参加
- 2017 03 2017 PROPAK Vietnam に参加
- 06 2017 PROPAK Bangkok に参加
- 10 JAPAN PACK 2017 に参加
- 11 ALL PACK Indonesia 2017 に参加
- 2018 04 2018 KOREA PACK (KINTEX) に参加
- 06 PROPAK ASIA 2018 に参加
- 09 PACKEX India 2018 に参加
- 2019 04 COPHEX (KINTEX) に参加
- 06 PROPAK ASIA 2019 に参加
- 2020 07 2020 International KOREA PACK に参加
- 2022 07 2022 インターナショナル KOREA PACK PACK EXPO CHICAGO に参加



DCPACK in world

cooperations 海外サプライヤー

DCPACKはこれまで積み重ねてきた包装機械製造技術力を広く認められ、海外グローバル包装機メーカーと協力して国内販売、事後管理 (A/S)、メンテナンスサービスなどを独占管理しています。DCパック株式会社は、包装業界における独自の技術力で、様々なグローバル企業から認められています。この度、弊社は韓国市場における販売、アフターサービス、メンテナンスサービスの正規代理店となりました。

- 「ペプシ中国、フィリピン、マレーシア、ベトナム設備輸出供給」
- 「日本S O K E N、ASAKIRI、ASB社、日新香子社輸出供給」
- 「パキスタンRENACON PHARMA製薬会社輸出供給」
- 「CJ第一製糖中国、米国ソース生産自動化設備輸出供給」



- 「ペプシ中国、フィリピン、マレーシア、ベトナム工場への充填・包装ラインの輸出」
- 「日本のソーケン、アサキリ、ASB、日清加工各社にPET水ライン用充填ラインを輸出」
- 「パキスタンのレナコンファーマに自動化生産ラインを輸出」
- 「食品とソースの生産のための完全なラインをCJ CheilJedangの中国と米国の工場に輸出」

◆ グローバル協力

Country	Company	Item
Japan	FUJI Yusoki	Robotics
	Yaskawa	Robotics
Italy	SACMI	Blow molding machine, Carbonation Filler, Labeller
	Matrix-SRL	Carbonation Filler
Germany	KUKA ROBOT	Robotics
Netherlands	AmbaFlex	Spiral conveyor system
	APOLLO	Spiral Conveyor
Thailand	AUTOPACK	Shrink packing machine
China	VANTA	Shrink packing machine
	YCTD	Shrink packing machine



◆ 世界中のDCPACK





KOREA PACK展示会

◆ 企業敷設研究所 / DCPACK Reserch Institute

DCPACKの企業敷設研究所では、大切なお客様により生まれた技術を伝えるために絶えず努力しています。当社の研究所は、大切なお客様のために技術開発に絶え間なく努力を重ねてまいりました。



◆ 国際展示会参加/DCPACK with International Packaging Exhibition

DCPACKは、国際的な包装展示会参加を通じて、様々な新製品をお客様に紹介しています。国内展示会だけでなく、海外展示会を通じてDCPACKの名前を広く知らせよう努めます。

DCPACKは、お客様に新製品をご紹介するために国際パッケージング展示会に参加しています。世界に広く知られるために、世界的なパッケージングショーに参加したいと考えています。



2007 韓国パック



2008 韓国パック



2011ソウルパック



2012 韓国パック



2014 韓国パック



2016 PACKEXインド



2017 ジャパンパック



2018 プロパック バンコク



2018 韓国パック



2019コフェックス韓国



2021 韓国パック

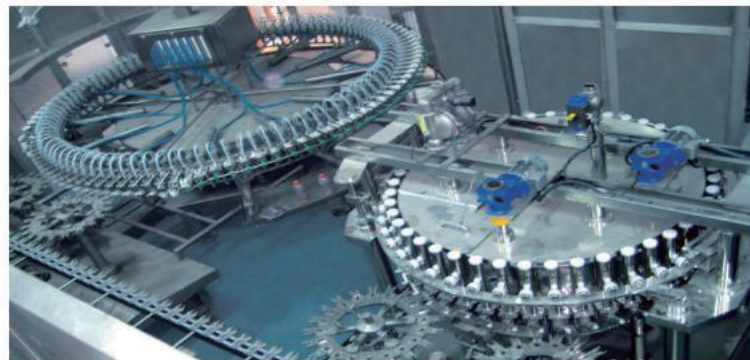


2022 韓国パック

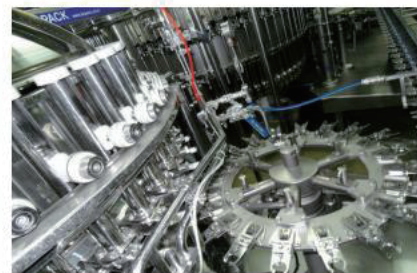
飲料（PET/ガラス）の完全な充填および包装ライン

飲料自動充填包装自動化設備

◆ ロータリーピストンパルプ-SACファイラー/ロータリーピストンパルプSAC充填機



ペプシトロピカーナ



製品の特徴 / Product Characteristic

ピストンタイプの充填方式により、各種顆粒や高粘度製品の充填が可能で、高い精度を誇ります。

注文生産方式により、お客様が要求する多様な顆粒製品の適用や充填容量、速度調整が可能です。

PETまたはPEボトルはボトルネックグリップ方式（Neck Gripper）を適用することで、簡単にさまざまな形状の容器の適用や容量の変更が容易です。

正確な充填量で、さまざまなフルーツパルプの充填が可能です。
機械は、さまざまなフルーツ、充填量、容量など、お客様の要件に基づいて設計されます。ボトルの取り扱い（PET および PE）には、簡単に切り替えられるように NECK GRIPPER タイプを使用します。

配送先 / Main Customer

PEPSIフィリピン、中国、マレーシア工場、ドイツクロネス

Rotary Piston Filling machine & SAC Pasteurizer System / ロータリーピストン充電器と前処理殺菌システム



SAC貯蔵タンク



SAC処理システム（殺菌装置）

スーパーブロックシステム（リンサー+ファイラー+キャッパー）

スーパーブロックシステム（洗濯機/充填機/キャッピング機）



製品の特徴 / Product Characteristic

スーパーブロックシステムは、ボトルウォーター、充填、キャッピングプロセスが連続的に行われるようにまとめられたシステムで、ミネラルウォーター、ミルク、アルコール、ソースなど様々な製品生産に適用が可能です。特にネックグripperシステムの適用により、より安定した容器移送と簡単なチェンジ方式でさまざまな容器を使用するのに便利です。

ディシパックの長年のノウハウで自社製のキャッピングクラッチを適用し、正確な力を定期的に配送することで安定したキャッピングが可能です。

適用製品：ミネラルウォーター、ミルク、アルコール飲料、飲料、ドリンク製品、醤油、ジュースなどのさまざまな液状製品

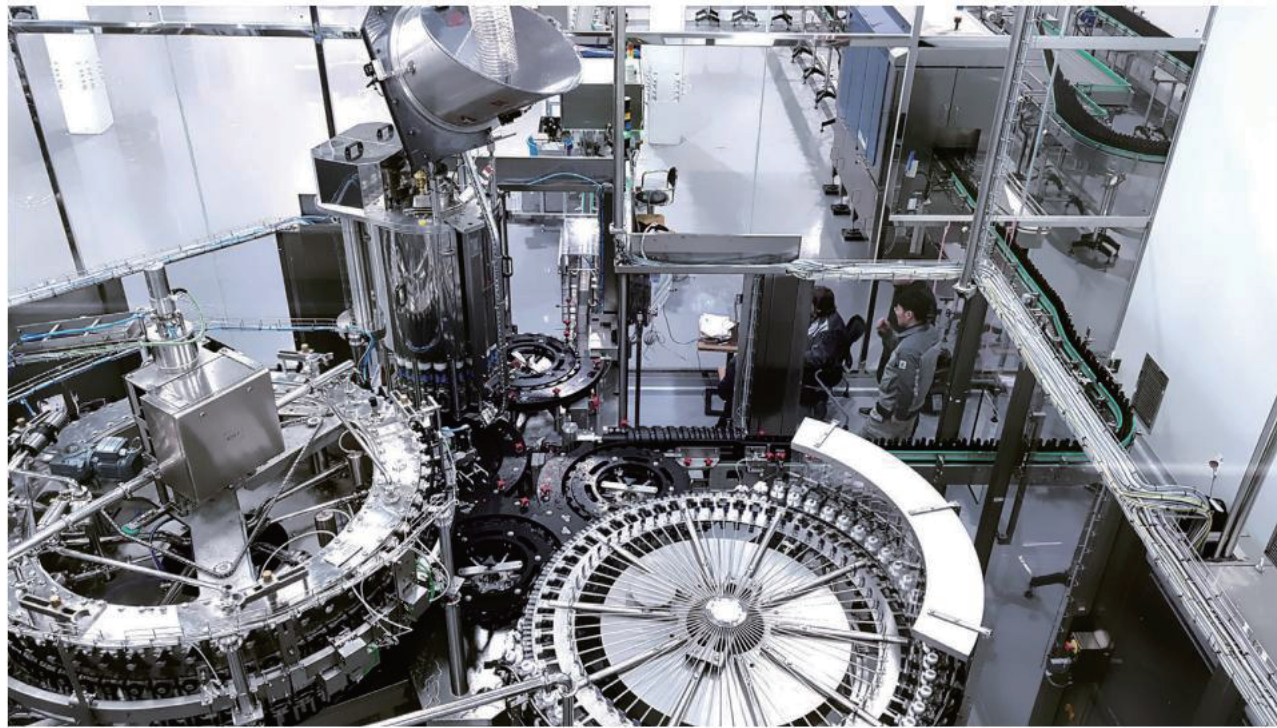
容器内部を洗浄し、液体を容器に充填した後、すぐに容器のキャップを閉める全自動スーパーブロックシステムです。

ネックグripperを選択することにより、ボトルの移動と充填をより正確に行うことができます。当社開発のキャッパークラッチを使用することで、正確で均一なトルクを伝達しながら安定したキャッピングが可能です。ミネラルウォーター、牛乳、酒類・ソフトドリンク、醤油、ジュースなどに対応できます。

用途：ミネラルウォーター、牛乳、酒類、飲料、醤油、ジュース

飲料ガラスボトル充填・包装ライン

ガラス瓶飲料自動生産設備（炭酸非炭酸製品兼用生産）



炭酸兼用充填機



炭酸ミキサー Carbonator

製品の特徴

炭酸容量調整可能で簡単なメンテナンス
この炭酸飲料充填機は、主にCSD充填、ソーダ水充填、炭酸水充填、コーラ充填に使用されます。すすぎ、充填、キャップ締めを1つの自動本体に統合し、PETやその他のプラスチックボトル、ガラスボトルにも適しています。



厚殺菌器 パスチャライザー - クーラー&ウォーマー

高温および低温製品のための区間ごとの温度調節可能な殺菌器
高温および低温製品用の温度制御可能な低温殺菌装置。



デパレタイザ

デパレタイザーは、パレットから荷物や製品を降ろす（デパレタイズする）ロボットマシンです。
デパレタイザーを使用すると、人手を介さずにパレットから製品や材料を移すことができるため、時間、費用、労力を節約できます。



高速ラップアラウンドカートンケーサー



ロボットパレタイザーシステム

1分間に最大55ボックスの連続生産とクロスガンを投入可能なデザイン
高速生産が必要なガラス瓶、PET、CAN製品などの生産に適しています

DCPACKは、FANUC、YASKAWA、KUKA、ABB、FUJI ROBOTの正規代理店であり、さまざまなロボットローディングソリューションを提供しています。

食品・ソース製造ライン/食品ソース生産自動化設備

◆ インラインタイプピストン充填機とキャッピング機、高粘度製品の生産自動化設備



容器の熱器/ アンスクランブラー

ピストン充填機 / ピストンフィラー

スクリューキャッピング機/ スクリューキャッパー

ワンタッチキャッピング機/ ワンタッチキャッパー

キャップフィーダー / キャップフィーダー

製品の特徴 / Product Characteristic

重力式と低真空充填方式兼用生産可能
 充填速度調整可能
 簡単チェンジで様々な容器適用可能
 生産能力：最低50 BPM～最大200 BPMライン
 に適しています。

重力式および真空式充填が可能
 充填速度を簡単に制御
 さまざまなサイズのボトルに簡単に切り替え可能
 容量：最小 50 BPM - 最大 200 BPM 生産ライン用途：シ
 ロップやソース、ウォッシャー液、シリコン、ミネラ
 ルウォーターなど、さまざまな粘度の製品に。

◆ ボトルフィーダー / アンスクランブラー / ボトルオリエンテーター

容器供給機 / 容器整列器 / 容器方向転換器



実際の現場設置姿 / Installed at site

◆ ガラス瓶 柚子茶 充填ライン // ガラス瓶のゆず茶生産設備 ラインタイプソース充電設備



デパレタイザー

リニアリナー

ポンプフィラー

製品の特徴 / Product Characteristic 容器を

コンベアに一列に並べてくれる機械で、容器の渋滞なく連続生産が可能です。当社の特許技術
 が適用され、前後の形状の異なる容器の自動位置合わせが可能です。(特許番号10-0720666) 別途のエア噴射
 なしで様々な容器の調節が可能で、毎分10～500ボトルの速度で整列します。

ボトル アンスクランブラーは、空のボトルをまとめて受け取り、方向を定めて処理し、移動コンベア上に配置して下流の処
 理を行う、自動可変速度包装機です。
 ボトルを解くにはいくつかの機械的なアプローチがあります。
 ボトルはエアスプレーなしで制御でき、10～500BPM の速度で並べることができます。



フィラー&キャッパー



◆ ロータリー計量充填機



製品の特徴 / Product Characteristic

デジタルロードセルが適用された自動計量式充填設備で、操作パネルを通じて入力された数値だけコンピュータを通じた充填弁制御方式で
 充填量が調整されます。デジタルLoad-cellとPLCが交信するリアルタイムモニタリングで精密充填が可能です。
 大容量馬筒容器、高粘度製品など、さまざまな製品生産に適用することをお勧めします。
 この全自動デジタル計量充填機は、調理油や食用油などの液体製品をドラム缶や大型容器に充填するのに最適です。容器への投入、計量充填、容器からの排出など、完全な操作を自動的に実行できます。この正味計量充填機は、食品、医薬品、化粧品、化学業界で広く使用されています。

◆ シャンプー洗剤生産自動化設備

リニア型ロードセル充填機インタイプ大容量ロードセル充填機



製品の特徴 / Product Characteristic

入力した充填量だけコンピュータが充填量を制御してバルブを閉じます。デジタルロードセルとPLCが互いに交信し、充填量が画面上で監視されます。
 $\pm 0.1\%$ 以内の充填精度を誇ります。
 適用製品：各製洗剤、ラックス、食用油など
 コンピュータが充填量を制御し、目標通りにバルブを閉じます。
 充填量はデジタルロードセルとPLC間の通信によって監視されます。充填精度は $\pm 0.1\%$ です。



化学薬品/潤滑油製造ライン

潤滑油生産自動化設備

1L~4L HDPE充填イン



20リットル缶 (バケツ)ボトル自動給餌ユニット&アンスクランブラー



20缶 (パール缶)充填およびパレタイジング

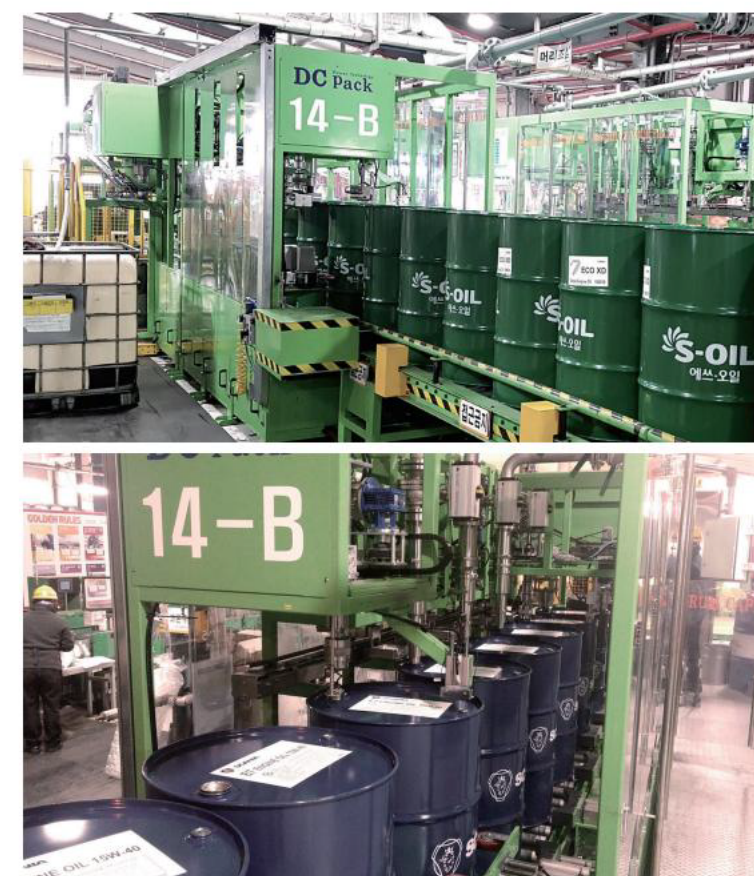


製品の特徴 / Product Characteristic

DCPACKが製造する潤滑油自動生産設備は、絶えず変化する潤滑油産業のニーズを満たすように設計されています。最高の潤滑油製品を充填するために顧客の要求を受け入れ、生産効率の最大化を満たす理想的な機械を製造します。

当社の潤滑剤充填機は、潤滑剤業界の変化するニーズを満たすように設計されています。当社は、お客様の潤滑剤充填ニーズに対応し、生産目標を達成する理想的な機械を製造しています。

リニア式ドラム充填ライン



ドラムフィラー&パレタイザー



計量フィラーノズル

パレタイザー

製品の特徴 / Product Characteristic

半自動ドラム充填機は、15,30,および55ガロンサイズの金属およびプラスチックドラム充填で設計されています。高精度純重量充填。上塗り、下塗り、下塗りモードなどが可能です。

半自動シングルドラム充填機は、15,30,55 ガロンの金属およびプラスチックドラムを充填するように設計されています。高精度の正味重量充填。トップ充填、サブ充填、ボトム充填モード。

医薬品・うがい薬製造ライン

製薬製品の生産自動化設備

◆ うがい薬製品充填ライン一式



フローメーターを適用した定量および衛生充填設備

製品の特徴 / Product Characteristic

DCPACKは、滅菌医薬品充填装置を含む製薬業界の要件を満たす自動化設備を提供しています。スマートプロセス機器と組み合わせることができ、バイアル、カートリッジ、粉末など様々な製品充填設備も製作します。

DCPACK は、滅菌および非滅菌の医薬品充填装置を含む、製薬業界の独自のニーズを満たす革新的なマシンを提供しています。インテリジェントなプロセス装置と組み合わせると、使い捨ての注射器、バイアル、輸液ボトル、カートリッジに滅菌された液体または粉末を充填する際のダウンタイムが大幅に短縮され、プロセスがより効率的になります。スマートな充填およびパッケージング プロセスにより、製品の損失も大幅に削減されます。



食用油製造ライン / 食用油生産自動化設備

◆ ロータリー計量フィラーを備えたモノブロック（フィラー&キャッパー）システム



フィラー内部

ロータリー計量充填機

◆ リニア式流量計フィラー



流量計フィラー



製品の特徴 / Product Characteristic

当社の食用油液体充填機は、食用油産業の変化するニーズを満たすように設計されています。私たちは体積流量計または計量で液体を満たす食用油充填機を提供します。調整可能なボリューム調整とボトムアップ充填アセンブリを効率的に装備そして充填速度は体積に依存する。私たちは、潤滑油、モーターオイル、エッセンシャルオイル、エンジンオイル、食用油、液体石鹸オイルなどには、さまざまな油や液体製品に適した食用油充填機を提供しています。

当社の食用油液体充填機は、食用油業界の変化するニーズを満たすように設計されています。当社は、容積流量計または計量によって液体を充填する食用油充填機を提供しています。調整可能な容積制御とボトムアップ充填アセンブリが効率的に装備されており、充填速度は容積によって異なります。当社は、潤滑油、モーターオイル、エッセンシャルオイル、エンジンオイル、調理油、液体石鹸油など、さまざまな油および液体製品に適した食用油充填機を提供しています。

二次包装自動化システム

ボックス自動梱包設備

◆ ケースパッカー /カートンケーサー



ディバイディングとエントリー



製品ピックアップ&ボックスインサート

ケース包装装置を使用すると、製品を迅速かつ効率的に梱包して生産性を向上させることができます。DCPACKはドロップ方式包装機、ピックアップ&プレイス包装機、ボックスサプライヤーを提供します。あなたの製品に応じて適切な自動梱包システムを提案することができます。

製品の特徴 / Product Characteristic

セットアップボックス用グリッパ型ケースパッカー

さまざまな種類のボトルを簡単に素早く交換可能 容量: 最大 15箱/最小

アプリケーション: ガラスボトル、PET および PE ボトル、缶製品(ハム、ドリンク)



ラップアラウンドケース (PET、CAN用)

ラップアラウンド包装機 (PETおよびCAN容器)



ボックスマガジン



ボックス排出部



製品の特徴 / Product Characteristic

コンパクトサイズのラップアラウンドケーサー

迅速で簡単な生産仕様の変更

さまざまな製品に適用して生産可能

2段ローディング製品と漢字パッド挿入可能

最大1分あたり15ボックスの生産が可能

適用製品: ガラス瓶、PETおよびPEボトル、缶(ハム、飲料)製品

ラップアラウンド・ケーサー



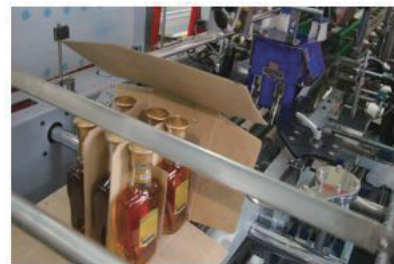
ボックスマガジン



パッドマガジン部分を挿入



挿入部品



ボックス成形部



製品の特徴/ Product Characteristic

高速生産ラインに適用できるWrap Around方式の包装機です。

ガラス、缶、PETなどに可能で、特にガラス容器にはクロス漢字を投入して生産が可能です。

特徴は、多目的容器のグループ化がサーボモーターによって自動的に変換されることです。

設備能力：最大45ボックス/分

配送先：ディアジオコリア、ロッテ酒類、碑薬、三肉食品、韓国ヤクルト

高速生産ライン用ラップアラウンドケーサー

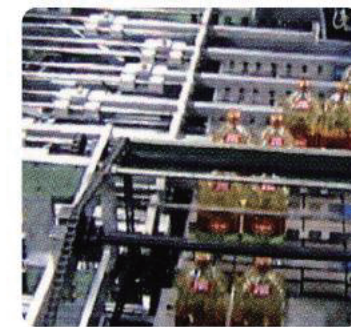
クロスインサートパッドを含むガラス、缶、ペットボトルの生産ラインに使用可能。

特殊仕様は、多目的コンテナのグループ化がサーボモーターによって自動的に変更されることです。容量：45箱/分

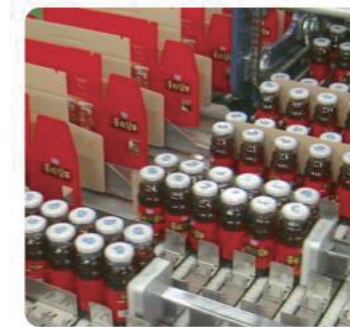
ラップアラウンドケーサーのメリット

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1. 速い包装速度で生産性を向上 | 1. 梱包が速くなり生産性が向上 |
| 2. 包装品質状態および積載性能の向上 | 2. セキュリティと保護が強化され、パレットの積み重ねが改善 |
| 3. 包装費用の節約 | 3. 材料費を節約 |
| 4. スペースの確保と人件費の削減 | 4. スペースを確保し、人件費を削減 |

ラップアラウンドギフトセット包装機



製品グループ化プロセス



製品投入工程



パッド部分を挿入



ヘテドリングロン酸生産ラインギフトセット包装自動化設備

製品の特徴/ Product Characteristic

独自の技術力で製作された超高速連続式ラップアラウンドギフトセット包装機

現在市販されている様々なサイズのギフトセット生産可能：150~500mm(L) x 65~300mm(W) x 90~450mm(H)適用製品：ジュース、酒類、食用油、酢など多様な飲料及び食品に適用可能

生産可能容器：ガラス、PET、PE、CANなど、さまざまな製品に適用可能

生産能力：最小1分あたり300本から最大1000本の生産が可能

連続生産タイプの高速ラップアラウンドカートンケース

用途：各種飲料、ジュース、酒類、食用油などのガラス、PET、PE、CANボトル。ボトルの適用サイズ：150-500mm(L) x 65-300mm(W) x 90-450mm(H)

容量：最小300 BPMから最大1000ボトル/分の生産ライン

ロボットケースパッカー&パレタイザーシステム

◆ ロボットケースパッカー - Delta Robot



製品の特徴 / Product Characteristic

DCPACKのデルタロボット方式のケースパッカー設備は、顧客の製品が最も効率的な方法で箱詰めされるようにソリューションを提示し、顧客のニーズに合った最良のケース包装機として製作されます。当社のデルタロボットベースのケース積載機は、製品を効率的にケース梱包内に配置します。さらに、ケースパッカーはカスタマイズ可能です。

Robotic Case Packer / ロボットケースパッカー



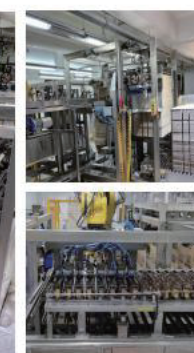
S-Oil用ロボットパッカー



自動ロボットハンド交換部品



ロボットハンド



カップ&パウチ製品用ロボットケースパッカ

製品の特徴 / Product Characteristic

ロボットケース包装は、従来の機械式ケースパッカーよりも速いチェンジにより、柔軟性と高い精度を向上させます。また、必要な床面積を最小限に抑え、生産性をさらに最大化します。

ロボットによるケース梱包は、従来の機器では対応できない独自の梱包形式を処理するための適切なソリューションを提供します。独自の照合形式、製品マトリックスの柔軟性、またはスペースの節約が必要な場合でも、ロボットは希望通りの結果を実現します。

メリット/アドバンテージ

1. クイックチェンジ
2. さまざまな製品に適用
3. 設置スペースを節約して生産性を向上
4. 正確な包装

1. 迅速で自動化された切り替え
2. 柔軟な製品形式
3. 省スペースのフロア構成
4. 正確で信頼性が高い

◆ ロボットパレタイジングシステム



混合ユニットおよび処理システム/製品混合設備



貯蔵タンク



UHTおよびチューブラー殺菌システム



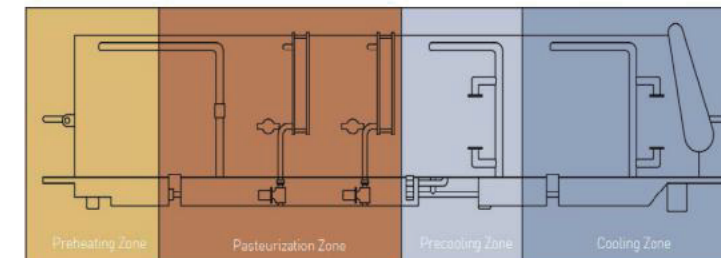
チューブラーパステライザー

Retort System / レトルトシステム



ガラスおよび缶製品の高温滅菌装置として豆乳、コーヒーなどの飲料製品に使用される。この装置はコーヒーや豆乳などの飲料製品に適した高温殺菌装置です。

殺菌装置と冷却装置/滅菌器とクーラー



製品の特徴 / Product Characteristic

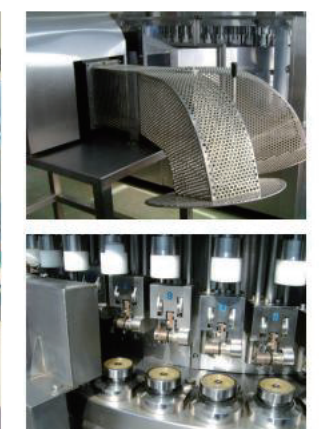
PETおよびガラスボトルプロダクトの殺菌および冷却するTunnelのタイプメカニズム加熱装置によって熱くなった水が容器を流れる。

異なる種類の製品に応じて様々なサイズが可能です (PET、ガラスボトルなど) PETまたはガラス瓶製品用のトンネル型低温殺菌装置および冷却装置ヒーターで加熱された温水が容器上を流れます。

さまざまな製品 (PET、ガラス瓶など) に応じてさまざまな寸法をご用意しています。

当社の低温殺菌装置は、外部駆動システムを使用して、制御された温度環境を通じて製品を運びます。熱伝達は、低温殺菌装置の幅に渡るスプレーヘッダーによって製品上に噴霧される水によって行われます。

高速スリーブ外し機/ディスリバー



製品の特徴 / Product Characteristic

収縮フィルムラベル付きガラス瓶のリサイクル用に開発された機械です。最大1分あたり700本のラベルを削除できるように設計されており、生産性の向上に大きな役割を果たします。切断されたラベルは自動収集装置を介して収集され、処理が容易です。

Desleeverは、ガラス瓶をリサイクルとして再利用したいというお客様のご要望により開発されました。Desleeverは、インライン生産ラインのラベルを切断するための700BPMの能力を備えています。カットされたラベルは自動吸引ユニットで回収され、取り扱いが簡単です。

