



VERBESSERN SIE IHREN
VERPACKUNGSPROZESS
**MIT AUTOMATISIERTEN
BEUTELVERPACKUNGS-
LÖSUNGEN.**

Experten für automatisierte Polybeutel-Verpackungslösungen

Wir schützen, bewahren und inspirieren



VERBESSERN SIE IHRE VERPACKUNGSPROZESSE

Unser Team von Experten führt Evaluierungen vor Ort durch, um Möglichkeiten zur Senkung der Kosten, Steigerung des Durchsatzes und Optimierung der Abläufe zu ermitteln.



Maßgeschneiderte Integration

- Schützen, was wichtig ist
- Ideale Ausrüstung für Ihren Arbeitsplatz



Maximierung von Ausstoß und Produktivität

- Reduzierung der Betriebskosten
- Vereinfachung der Wartung
- Senkung des Bedarfs an Arbeitskräften



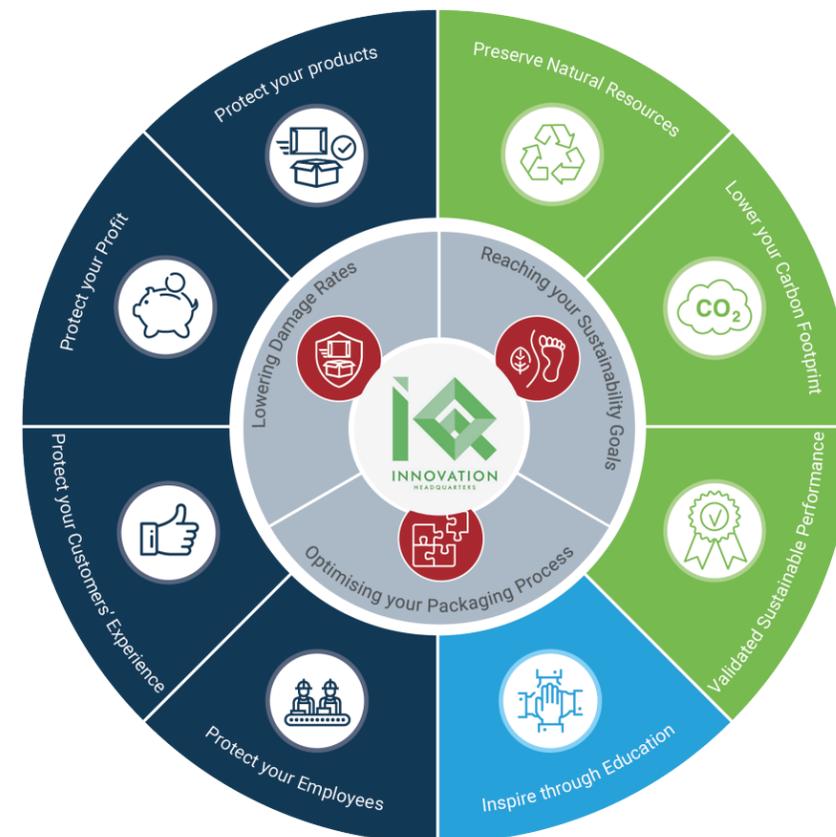
Bereitstellung optimaler Arbeitsbedingungen

- Ergonomische Lautstärke
- Ermöglicht Social Distancing
- Einfacher Ladevorgang
- Benutzerfreundliche HMIs



ERREICHEN SIE IHRE NACHHALTIGKEITSZIELE

Durch das Verpacken mit Sharp-Beuteln werden Ihre Produkte geschützt, ohne der Verpackung noch übermäßig Volumen und Gewicht hinzuzufügen.



CO2-Einsparung

- Erfüllt seinen Zweck – verhindert Schäden und Rücksendungen
- Geringes Gewicht und Volumen – Reduziert die CO2-Emissionen während Transport und Produktion

Zu 100 % recycelbar

- Standard-PE-Beutel sind zu 100 % recycelbar
- Versandtaschen mit 30 % recyceltem Inhalt erhältlich.
- Universelle LDPE-Beutel mit bis zu 30 % recyceltem Inhalt
- Sharp-Beutel sind einfacher zu recyceln, da sie kein Paprietikett mehr benötigen



Wiederverwendung

- Versandtaschen eignen sich dank wiederverschließbarem Klebestreifen für den Rückversand.



ERSTKLASSIGE POLYBEUTEL

Unsere maßgefertigten Beutel werden genau nach Ihren Vorgaben hergestellt. Wir können auch Druckvorlagen für die kundenspezifische Bedruckung entwickeln.

• Maßgefertigte Beutel

Nur für Sie gemacht! Unsere maßgefertigten Beutel werden genau nach Ihren Vorgaben hergestellt – Folientyp, Größe, sogar kundenspezifische Grafiken und Bedruckung.

• Niedrigere Lager-, Material-, Betriebs- und Arbeitskosten

Unsere Experten empfehlen Ihnen Materialien und Funktionen, die die Effizienz und Qualität Ihres Verpackungsbetriebs verbessern.

• Rahmenaufträge

Ersparen Sie sich das Kopfzerbrechen über die Lagerhaltung. Überlassen Sie unserem Team die Überwachung Ihres Verbrauchs und der Freigabetermine, damit Sie sich auf das Wachstum Ihres Unternehmens konzentrieren können.

• Garantiert erstklassige Verpackungsleistung

Wir extrudieren unsere eigenen Folien unter Verwendung der hochwertigsten verfügbaren Harze, um Konsistenz zu gewährleisten und unseren Kunden Beutel von höchster Qualität zu garantieren.

EMPFOHLENE E-Z-BEUTEL NACH BRANCHE



Branche	LDPE-Versandtasche	Universal-LDPE	Xtreme Poly (XP)	Ultra	Polypropylen	Hochdichtes SPHD-Polyethylen
E-Commerce und PBM	✓					
Spritzgießen		✓	✓	✓		✓
Medizintechnik		✓	✓	✓		✓
Teile		✓	✓	✓		✓
Einzelhandel		✓	✓	✓	✓	

INNOVATIVE VERPACKUNGSMASCHINEN

Wir haben die innovativsten Maschinen auf dem Markt entwickelt. Unser Team von Experten arbeitet mit Ihnen zusammen, um Ihre Prozessanforderungen zu verstehen und die idealen Maschinen zu finden, damit Ihr Betrieb so effizient wie möglich ist.



Vorausschauende Wartung

Ausgewählte Sharp-Maschinen können den Verschleiß ihrer Komponenten erkennen und das Bedienungs- und Wartungspersonal warnen, so dass Ersatzteile bestellt und der Austausch geplant werden kann, bevor ein Ausfall ungeplante Stillstandszeiten verursacht.



Kostensparnis

Sharp-Maschinen ermöglichen erhebliche Einsparungen, sowohl beim Arbeitsaufwand als auch beim Material. Thermodrucker eliminieren die Kosten für Klebeetiketten, flexible Verpackungen reduzieren die Versandkosten, und Standardteile für unsere gesamte Produktlinie bedeuten, dass Teile leicht verfügbar und kostengünstig sind.



Intuitive Bedienung

Smartphone-inspirierte HMIs, einfaches Einführen von Beuteln und einfache Einstellungen bedeuten weniger Zeitaufwand für Schulungen, weniger Ausfallzeiten beim Austausch von Beuteln, und mehr Mitarbeiter, die die Maschine bedienen können.



Einfache Kompatibilität

Unsere Maschinen sind mit den meisten WMS-Systemen kompatibel, ohne dass eine spezielle Programmierung oder teure Workarounds erforderlich sind. Außerdem lassen sich unsere Maschinen direkt mit Dutzenden von Zuführungen und Förderern verbinden, so dass sie leicht in Ihre bestehenden Anlagen integriert werden können.

ERSTKLASSIGER SUPPORT UND SERVICE

Um sicherzustellen, dass Sie das Beste aus Ihren Verpackungen herausholen, bietet Pregis unübertroffenen Beratungs- und technischen Service sowie branchenführenden Schulungssupport.



Beratungsservice

- Optimierte Verpackungen für jedes Netzwerk – SFS, Fracht, Boden, Luft, international
- Prüfzentrum stellt sicher, dass die Verpackung für die Post, DPD, DHL bereit ist
- Spezialisierte Vertriebsteams verstehen die einzigartigen Herausforderungen Ihrer Branche



Technischer Service

- Proaktive Überwachung der Verpackungssysteme und Planung der Routinewartung
- Hochqualifizierte, lokale Techniker vor Ort, die bei Bedarf sofort zur Verfügung stehen



Schulungssupport

- Standard- oder kundenspezifische Anleitungen, Plakate und Videos
- Mitarbeiterschulungen vor Ort und Bildungsseminare

MAX-PRO 24 – Die breiteste vertikale Verpackungsmaschine auf dem Markt

Neu gestaltet, um den Anwendungsbereich zu erweitern und Ihre Produktivität zu steigern



MAX-PRO 24 Kontinuierliches Beutelverpackungssystem

Sharp E-Z Bags® laufen durch die Maschine, werden geöffnet, mit dem Produkt gefüllt und dann verschlossen.

Verbessern Sie Produktivität und Durchsatz

- Inline-Thermodruck mit optionalem Transport mit der Etikettenseite nach oben
- Durchlassgröße wird automatisch durch die HMI angepasst – 4x schneller!
- Halb- und vollautomatische Integrationen verfügbar

Maxwell-Technologie

- **Vorausschauende Wartung** – Modernste Diagnosetechnik überwacht individuelle Maschinenkomponenten, benachrichtigt Techniker über mögliche Probleme und ermöglicht die Bestellung von Ersatzteilen ohne Ausfallzeiten
- **Datenzugriff von überall** – HMI, Drucker und SPS können vernetzt und aus der Ferne aufgerufen werden
- Nutzung von Etiketten-Ferndruck, Produktionsberichten und SCADA-Steuerung (Supervisory Control and Data Acquisition)

Intuitive HMI

- Netzwerkfähige HMI reagiert wie ein Smartphone – schneller und mit intuitiven Symbolen
- Die Maschine kann den Durchlass automatisch per Tastendruck ändern
- Speichern von Auftragseinstellungen in der HMI für einfachen Zugriff
- Entwerfen und Speichern von Etiketten direkt auf der HMI

Verbessertes Design

- Kompakte Grundfläche, unter 102 cm breit
- Einfaches, schnelles Laden und Bedienen
- HMI bequem auf einer der Seiten der Maschine angeordnet

Packer-Ergonomie und -Sicherheit

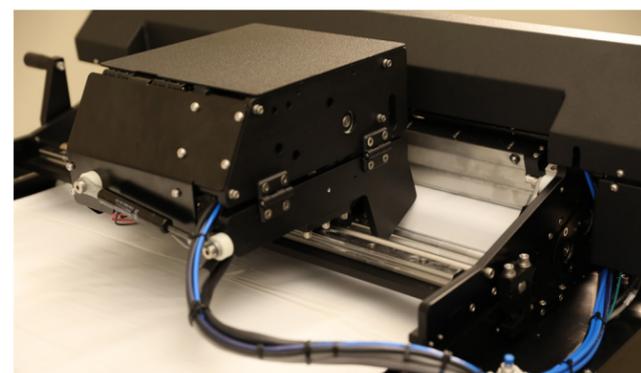
- Einfache Rahmen- und Ladehöhenverstellung durch eine Person
- Vollelektronische, einstellbare Höhe hält die Maschine waagrecht und passt sie gleichzeitig an Ihren Betrieb an
- Backe mit geringer Kraft und weiche Betätigungselemente können den Bediener nicht verletzen, so dass keine Schutzvorrichtungen erforderlich sind

Schnelleres Drucken, geringere Kosten

- Zebra Thermodrucker ermöglichen das direkte Bedrucken der Verpackung mit Barcodes, Grafiken und alphanumerischen Schriftarten
- Beweglicher Druckkopf stellt sich auf präzise Positionen ein, wodurch Warteschlangen vermieden und Materialkosten und Ausschuss reduziert werden

Einfache Wartung

- Neues Design mit weniger Komponenten verringert Ausfallzeiten und erhöht die Wartungsfreundlichkeit
- Nicht-proprietäre Standardteile können in den meisten MRO-Läden erworben werden
- Das Servicehandbuch ist zum bequemen Nachschlagen in die HMI integriert
- HMI verfügt über ein Farb-Touchscreen-Display mit Anleitung zur Fehlerbehebung, Explosionszeichnungen, Hersteller-Teilenummern und HTML-Dateien mit Hyperlinks für weitere Hilfe



MAX-PRO 18

Von Grund auf neu gestaltet für höhere Produktivität und einfachere Bedienung



MAX-PRO 18 Kontinuierliches Beutelverpackungssystem

Sharp E-Z Bags® laufen durch die Maschine, werden geöffnet, mit dem Produkt gefüllt und dann verschlossen.

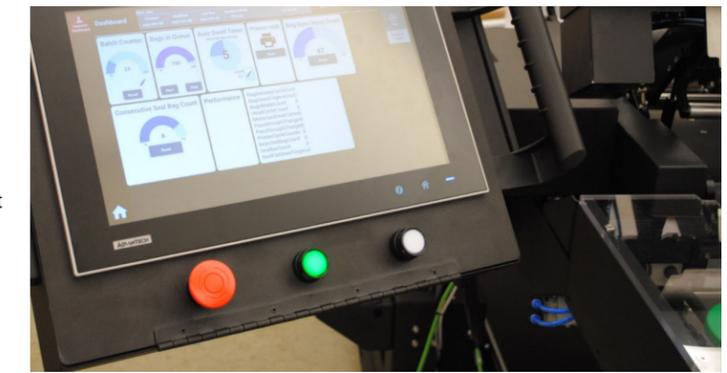
- **Vorausschauende Wartung** – Hochentwickelte Diagnosefunktionen überwachen die internen Komponenten und informieren Techniker über möglichen Verschleiß, bevor es zu einem Ausfall kommt
- **Technologische Fortschritte** umfassen eine verbesserte, benutzerfreundlichere HMI, die von Smartphones inspiriert wurde
- **Schneller mit enormen Produktivitätssteigerungen**
 - Werkzeugloser Backenwechsel ermöglicht die Anpassung der Beutelgröße per Tastendruck
 - Einfacheres Wechseln und Einführen der Beutel spart Zeit und reduziert den Schulungsbedarf
- **Kostensparnis**
 - Nicht-proprietäre Standardteile
 - Länger haltender, konstant beheizter Schweißmechanismus
- **Verarbeitet längere und breitere Pakete bis 45 x 20 cm**
- **Einfacheres Design**
 - Weniger Komponenten für höhere Zuverlässigkeit
 - Leichter Servicezugang für schnellere Wartung
- **Kleinere Grundfläche** passt in vorhandene modulare Systeme und nimmt weniger Bodenfläche in Anspruch

Modernste Technologie

- Hochentwickelte Diagnosefunktionen überwachen die einzelnen Maschinenkomponenten und informieren Techniker über mögliche Probleme, so dass Ersatzteile bestellt werden können, bevor es zu einem Ausfall kommt
- Netzwerkfähige HMI reagiert wie ein Smartphone – schneller und intuitiver, mit leicht verständlichen Symbolen
- Durchlassgröße jetzt über HMI einstellbar, keine Werkzeuge erforderlich

Vielseitigerer Betrieb

- Vereinfachtes Beuteleinführungssystem ermöglicht selbst unerfahrenen Bedienern ein einfaches Nachladen neuer Beutel
- Sharp MAX-PRO 18 nimmt 18" breite Beutel mit einer Durchlaufhöhe von 8" auf
- Speichern von Auftragseinstellungen in der HMI für einfachen Zugriff
- Speichern von Etikettendesigns und sogar Erstellen von Etiketten direkt auf der HMI
- Kompatibel sowohl mit Beutelrollen als auch mit Beutelkartons



Schnelleres Drucken

- Integration von Zebra Thermodruckern ermöglicht direkten Druck auf die Verpackung für Barcodes, Grafiken und alphanumerische Schriftarten
- Beweglicher Druckkopf stellt sich auf präzise Positionen ein, wodurch Warteschlangen vermieden und Materialkosten und Ausschuss reduziert werden
- Verringerung des Thermobandverbrauchs um bis zu 90 % durch reduzierte Abstände zwischen den Abdrucken, Drucken mit alternativen Registrierungen und Anpassung der Abdruckplatzierung zur Maximierung der Farbbandnutzung

Datenzugriff von überall

- HMI, Drucker und SPS können vernetzt werden, so dass sie jederzeit von fast überall aus zugänglich sind
- Nutzung von Etiketten-Ferndruck, Produktionsberichten und SCADA-Steuerung (Supervisory Control and Data Acquisition)

Einfache Wartung

- Neues Design mit weniger Komponenten verringert Ausfallzeiten und erhöht die Wartungsfreundlichkeit
- Verbesserte Fehlerberichterstattung lokalisiert Probleme für eine problemlose Fehlerbehebung
- Nicht-proprietäre Standardteile können in den meisten MRO-Läden erworben werden
- Das Farb-Touchscreen-Display bietet Hilfestellung bei der Fehlerbehebung mit Explosionszeichnungen, Hersteller- und Teilenummern sowie HTML-Hilfdateien mit Hyperlinks zur Erklärung aller Begriffe

MAX 12™

Industrielles System, das häufig für vollautomatische Lösungen verwendet wird

MAX 12™ Kontinuierliches Rollenbeutelverpackungssystem

Sharp E-Z Bags® laufen durch die Maschine, werden geöffnet, mit dem Produkt gefüllt und dann verschlossen.

- **Technologische Fortschritte** sind u.a. eine HMI, ein netzwerkfähiger Touchscreen.
- **Schneller mit enormen Produktivitätssteigerungen**
 - Druckt 50 % schneller als andere Drucker.
 - Reduzierte Zykluszeiten durch die leichtere Aluminiumbacke.
 - Schnelle Neuausrichtung mit hochbelastbaren Antriebsfingern.
- **Kostensparnis**
 - Keine Warteschlangen und reduzierte Ausschuss- und Materialkosten durch beweglichen Druckkopf.
 - Thermobandverbrauch konnte mit einfachen Anpassungen um bis zu 90 % reduziert werden
 - Lange haltender, konstant beheizter Schweißmechanismus - Standardteile.
- **Schnelle Fehlerbehebung auf dem PC-basierten System** mit Handbüchern und Videoclips auf der HMI.

Schnelleres Drucken

- Mindestens 50 % schneller als von anderen Herstellern verwendete Drucker, was den Durchsatz erheblich steigert.
- Einstellen des beweglichen Druckkopfes auf der Grundlage der Verpackungsgröße auf präzise Positionen, um die Beutel in der richtigen Reihenfolge zu bedrucken, wodurch Warteschlangen vermieden und Ausschuss und Materialkosten reduziert werden.
- Verringerung des Thermobandverbrauchs um bis zu 90 % durch reduzierte Abstände zwischen den Abdrucken, Drucken mit alternativen Registrierungen und Anpassung der Abdruckplatzierung zur Erhöhung der Farbbandnutzung

Modernste Technologie

- Der Touchscreen ist ein 30,7 cm großer TFT (Thin Film Transistor)-Bildschirm, einschließlich PC mit Windows®.
- Sie können Etiketten auf dem PC erstellen, speichern und dann zu einem bestimmten Auftrag hinzufügen, so dass das Etikettenformat als Teil des Auftrags gespeichert wird.
- Umfasst einen Hochgeschwindigkeitszähler, einen Impulsfolgeausgang und Netzwerkfunktionen.

Vielseitigkeit beim Laden

- Die gesamte Maschine fährt nach oben oder unten und kann auf verschiedenste Höhen eingestellt werden.
- 90°-Drehfunktion für horizontales Laden bei schweren oder füllbaren Produkten.



Effizienterer Betrieb

- Hochbelastbare Antriebsfinger verbiegen sich auch beim Ziehen an Beuteln nicht, so dass sie nicht neu ausgerichtet werden müssen.
- Der Näherungssensor befindet sich im Inneren der Backe, wodurch das Magnetfeld geschützt und der Betrieb in schmutzigen Umgebungen verbessert wird.
- Der konstant beheizte Schweißmechanismus bietet eine längere Lebensdauer als Impulsmechanismen.
- Die Bedienelemente für den Drucker werden direkt auf der HMI der Verpackungsmaschine angezeigt, so dass nicht mehrere Monitore oder Anzeigen für Verpackungsmaschine und Drucksystem erforderlich sind.
- Steuerung, Abrufen gespeicherter Etiketten oder sogar Erstellen von Etiketten direkt auf der einzigen HMI.

Datenzugriff von überall

- HMI, Drucker und SPS können vernetzt werden, so dass sie jederzeit von fast überall aus zugänglich sind.
- Nutzung von Etiketten-Ferndruck, Produktionsberichten und SCADA-Steuerung (Supervisory Control and Data Acquisition).

Einfache Wartung

- Nicht-proprietäre Standardteile.
- Das Farb-Touchscreen-Display bietet Hilfestellung bei der Fehlerbehebung mit Explosionszeichnungen, Hersteller- und Teilenummern sowie HTML-Hilfedateien mit Hyperlinks zur Erklärung aller Begriffe.

SX™

Unsere vielseitigste und flexibelste Lösung

SX™ Kontinuierliches Rollenbeutelverpackungssystem

- **Sharp E-Z Bags® laufen durch die Maschine, werden etikettiert oder adressiert und dann automatisch geöffnet.** Man legt einfach das Produkt ein und dann wird der Beutel verschlossen.
- **Verarbeitet Beutel** mit einer Breite von 5 bis 27 cm und einer Länge von 10 bis 81 cm.
- **Technologische Fortschritte sind u.a.** ein 10,9 cm breiter Farb-Touchscreen mit Allen-Bradley Micro850 SPS.
- Der **Lüfter mit variabler Geschwindigkeit** ermöglicht dem Bediener, die Öffnung des Beutels an verschiedene Produktgrößen und -formen anpassen, von 0 % bis 150 % der Lüftergeschwindigkeit der ursprünglichen SX.



Touchscre-Bedienelement



4" breiter Druckkopf



Vollelektrische Ausführung

Effizienteres Drucken

- Druckt einzigartige, variable Informationen auf den ersten Beutel.
- Kann große und kleine Auflagen für eine Vielzahl von Projekten drucken.
- 10,1 cm breiter Druckkopf für einen größeren Druckbereich.
- Der Farbbandwechsel ist bis zu 50 % schneller.
- Elektronischer Banddesensor verhindert Bandverschwendung. Durch das Sichtfenster können Sie sehen, wie viel Band auf der Rolle verbleibt.

Einfach anwendbar

- Vollelektrische Ausführung – einfach anschließen und die SX™ überall verwenden.
- Optional verstellbares Ladefach für einfache Beladung bei sperrigen oder schweren Produkten.
- Querstromlüfter kanalisiert ein hohes Luftvolumen mit geringem Druck für eine präzise Beutelöffnung keine Druckluft erforderlich.
- Auto-Rol™ Spannsystem sorgt für einen gleichbleibenden Bahnfluss und schließt Zerreißen aus.
- Klappdesign erleichtert das Einführen der Beutel.
- Schnelle Beutelwechsel.



Lüfter mit variabler Geschwindigkeit

Einfache Wartung

- Standardteile führen zu beträchtlichen Einsparungen bei Ersatzteilen.
- Weniger bewegliche Teile für einen geringeren Wartungsaufwand
- Verdrahtete Plug-and-Play-Komponenten für einfachen Wechsel und bequeme Bestellung.
- Teflonband ist einfacher und kostengünstiger zu ersetzen.
- Selbstdiagnose zur schnellen Erkennung und Behebung von Problemen.
- Integrierte SPS für höhere Zuverlässigkeit der Maschinenfunktion.

Die Verwendung von Sharp-Verpackungssystemen von Pregis hat viele erwiesene Vorteile



WIE DER EINSATZ VON SHARP-VERPACKUNGSSYSTEMEN DIE EFFIZIENZ DES VERSANDS ERHÖHEN KANN

Für Verteilungszentren sind geringe Schäden und ein hoher Durchsatz das A und O. Jedes Unternehmen strebt einen effizienten Versand von Produkten aus Distributions- und Fulfillment-Zentren zur Auslieferung an den Kunden an.



PREGIS IQ: LÖSUNG GESCHÄFTLICHER HERAUSFORDERUNGEN

Im Pregis IQ, unserem Innovationshauptquartier, konzentrieren sich unsere Experten auf das große Ganze und analysieren Ihre Produkthanforderungen, die Komplexität Ihrer Lieferkette, Ihr Vertriebsumfeld und Ihre Nachhaltigkeitsziele, bevor sie eine Empfehlung abgeben. Dieser Beratungsansatz liefert validierte Verpackungslösungen und Prozesse, die Schäden verhindern, die Gesamtkosten Ihres Verpackungsbetriebs kontrollieren und die Auswirkungen auf die Umwelt minimieren.

Die Pregis- Unternehmensziele

Wir schützen, bewahren und inspirieren

Wir sind ein führender Hersteller von **innovativen Verpackungslösungen** und **Schutzprodukten**.

Wir möchten nicht nur die Produkte unserer Kunden **SCHÜTZEN**, sondern auch zu deren Gewinn beitragen.

Wir **BEWAHREN** die Umwelt, indem wir Verpackungen für die Kreislaufwirtschaft schaffen. Wir bieten somit Produkte von allerhöchster Qualität an, bei deren Herstellung wir den Rohstoffanteil immer weiter reduzieren und gleichzeitig einen immer höheren Anteil an Recyclingmaterial verwenden.

Pregis strebt als Unternehmen an, seine Mitarbeiter, Kunden und die Konsumenten zu einem nachhaltigeren Denken zu **INSPIRIEREN**, um der Gesellschaft etwas zurückzugeben.

Kontaktieren Sie uns noch heute!

00800 8888 8840

customer.care@pregis.com

WWW.PregisEU.COM

