

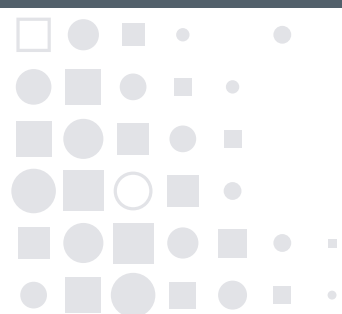
Hygiene Solutions

Eine Converting Division von **Barry-Wehmiller**



Simply makes you feel good

Converting-Lösungen für die Tissue- und Hygienebranche





ONE Global Team - Better Together

BW Converting Solutions

BW Converting Solutions (BWCS) ist ein strategischer Zusammenschluss von Ressourcen und Services, der sechs Unternehmen von Barry-Wehmiller vereint: Paper Converting Machine Company (PCMC), Baldwin Technology Co., Winkler+Dünnebieer (W+D), STAX Technologies, Hudson-Sharp und Northern Engraving and Machine. Diese Branchenführer bieten bewährte Marken und innovative Technologien für die Konstruktion, Herstellung und Wartung von Hochleistungs-Produktions- und Verpackungsmaschinen für die Tissue-, Vliesstoff-, Hygiene-, Beutelproduktions-, Kuvertier- und Druckindustrie.



Tissue	Print, Bag & Mail	Hygiene	
Maschinen zur Tissue Verarbeitung	Druckvorstufe und Laserrasterreiniger	Produktionssysteme für Baby-, Erwachsenen- und Damenhygieneprodukte	Produktionssysteme für Trocken- und Feuchttücher
Verpackungsmaschinen für Tissue	Taschen- und Beutelverarbeitungsmaschinen	Produktionssysteme für Taschentücher	Kundenspezifische Prägung für Vliesstoffe
Kundenspezifische Prägung von Tissue-Rollen	Maschinen zum Herstellen, Kuvertieren und Bedrucken von Umschlägen	Produktionssysteme für Schutzmasken	

Durch den Zusammenschluss zu einem globalen Team arbeiten unsere Mitarbeiter aus den Bereichen Technik, Fertigung, Beschaffung und Vertrieb eng zusammen, um die Bedürfnisse unserer Kunden optimal erfüllen zu können. Gemeinsam bieten wir ein globales Ersatzteil- und Service-Support-Netzwerk, eine breite Basis an technischer Erfahrung und qualifizierten Arbeitskräften in diesem Bereich, regionale Vertriebsunterstützung und ein hervorragendes Serviceniveau.



Der Hygienesektor der BWCS-Plattform

Die Winkler+Dünnebier GmbH (W+D) und die Paper Converting Machine Company (PCMC) sind Teil des globalen Maschinenherstellers Barry-Wehmiller und seiner Plattform BW Converting Solutions (BWCS).

Zusammen repräsentieren diese beiden Unternehmen den Hygienesektor der BWCS-Plattform und bieten der Hygieneindustrie in der ganzen Welt ein breites Spektrum an Hochleistungsmaschinen und Dienstleistungen an. Das umfangreiche Produktangebot umfasst Produktionslinien für Babypflegeprodukte, Menstruationsprodukte, Erwachsenenpflegeprodukte für leichte und schwere Inkontinenz, gefaltete, gerollte sowie reißfeste biologisch abbaubare Feucht- und Trockentücher, Tissue-Falzprodukte und Gesichtsmasken.

Wohlbefinden ist ein menschliches Grundbedürfnis. Für ein gutes Gefühl im Alltag sind zuverlässige Hygieneartikel von wesentlicher Bedeutung. Wir setzen all unser Fachwissen und unsere Ressourcen ein für die Entwicklung von Spitzentechnologie, die unseren Kunden die Herstellung innovativer und hochwertiger Hygiene- und Tissueprodukte ermöglicht. Damit schaffen wir zugleich auch wirtschaftliche und effiziente Produktionsbedingungen.



Hauptsitz von W+D in Neuwied, Deutschland

W+D Hygiene Solutions ist ein Zusammenschluss der deutschen Maschinenhersteller BICMA Hygiene Technologie GmbH und Winkler+Dünnebier GmbH (W+D). Im Jahr 2018 haben sie ihr Fachwissen aus über 40 Jahren Spezialmaschinenbau für die Hygieneindustrie vereint – mit dem Ziel, noch bessere Produkte und einen optimierten Kundenservice anzubieten. Die Kernkompetenzen von W+D liegen in der Produktion und der präzisen Verarbeitung von dünnen und inhomogenen Materialien bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten, z. B. für Papier, Tissue und Vliesstoff. Das Unternehmen konstruiert und baut hochwertige, maßgefertigte Maschinen und Nachrüstungen. Es ist Partner von Herstellern von Babywindeln und -Pants, Menstruationsprodukten, Produkten für leichte Inkontinenz, Erwachsenenwindeln und -Pants, Taschentüchern, Kosmetiktüchern, Gesichtsmasken sowie Inkontinenzunterlagen.

Paper Converting Machine Company ist ein führendes Unternehmen im Bereich Tissue-Produktion, Verpackung, Flexodruck und Beutel- und Wischtücherproduktion, das auf hundert Jahre Erfahrung im Bereich Maschinendesign, Herstellung und Wartung zurückblicken kann. Mit vier großen Produktionszentren in den USA, England, Italien und Serbien und 1.000 Teammitgliedern weltweit ist PCMC bestens gerüstet, um seinen Kunden ein breites Spektrum an automatisierten Produktionslösungen zu bieten.

Hinter all unseren Maschinen steht ein Versprechen: Wir sind für Sie da, um die Maschinen, auf die Sie sich verlassen, zu warten und Ihr Unternehmen erfolgreich zu halten.



Hauptsitz von PCMC in Ashland, USA

Ein Unternehmen ist mehr als sein Name und seine Geschichte

Die Menschen machen den Unterschied

Flexibilität ist seit Jahrzehnten Teil unserer DNA und führt zu maßgeschneider-ten Kundenlösungen und flexiblen Maschinenkonzepten. Unsere Maschinen sind dafür bekannt, dass sie den schnellsten Formatwechsel bieten – dank unserer Schnellwechselmodule und unserer Express-Formradwechseltechnik.

Innovation treibt uns Tag für Tag an, um intelligente und außergewöhnliche Lösungen für Produkte und Prozesse zu schaffen.

Mit unseren Laboranlagen können wir gemeinsam mit unseren Kunden die Produkte von morgen entwickeln.

Kompetenz, die wir in der Hygieneindustrie über Jahrzehnte gesammelt haben, macht jedes Mitglied unseres Teams zu einem zuverlässigen Partner für unsere Kunden.

Nachhaltigkeit der von uns gebauten Maschinen und der damit hergestellten Produkte hat unsere Aktivitäten von Anfang an inspiriert. Verringerter Energieverbrauch, Zero-Waste-Prozesse, leimfreies Verkleben und das Ersetzen von Einzelverpackungen aus Plastik durch Papiermaterial sind wichtige Bestandteile unserer Philosophie.



Kunden- Technologiezentren



Entwickeln Sie Ihr zukünftiges Produkt mit uns!

Um die Beziehungen zu unseren Partnern zu stärken, bieten wir Kunden, Rohstofflieferanten und Institutionen Zugang zu verschiedenen Prüfständen und Laboranlagen weltweit. Dies ermöglicht es ihnen, die Produkte von morgen unter Produktionsbedingungen außerhalb einer Produktionsumgebung zu entwickeln.

Eine kontinuierliche Längsfalzanlage für Feuchttücher aus der CLIPPER-Serie ist in unserem PCMC-Werk in Green Bay, WI, USA, für Materialtests sowie Forschungs- und Entwicklungszwecke installiert. Der CLIPPER besteht aus Abrollungen, Falzeinheit, Befeuchter und rotativem Stapelschnitt. Der Aufbau der Maschine ist so konzipiert, dass er den folgenden Spezifikationen entspricht:

Stapelschnitte	Bis zu 600 Schnitte pro Minute
Abschnittlänge	Min. 102 mm (4") – max. 305 mm (12")
Materialbreite	Min. 76 mm (3") – max. 160 mm (6,3")
Materialdicke	Min. 3,3 mm (0,13") – max. 20 mm (0,79")
Faltungstyp und -format*	Modified-V – mit/ohne Interfalz

*Hinweis: Je nach Produktspezifikation können zusätzliche Formatteile erforderlich sein, z.B. Faltbleche

Für Kanisteranwendungen und Prägungstests verfügen wir über eine FORTE-Laboranlage in unserem Werk Northern Engraving in Green Bay, WI, USA. Die Anlage besteht aus Abrollständern, Laminier- und Prägemaschinen sowie einem Aufwickler.



An unserem W+D-Standort in Neuwied, Deutschland, haben wir kleinere Prüfstände installiert und befinden uns in der Planungsphase für eine Laboranlage für Körperpflegeprodukte.

Baby Care

NUBIS Serie



Produzieren Sie die besten Babypflegeprodukte

Für die Produktion von offenen Windeln, Pants oder Wickelunterlagen bietet W+D die richtige Technologie: von hochflexiblen Maschinen für Wachstumsmärkte bis hin zu individuellen Hochgeschwindigkeitsanlagen für Marktführer.

Erfüllen Sie die dynamischen Anforderungen des Marktes mit unseren flexiblen und hocheffizienten Produktionslinien. Neue nachhaltige Lösungen wie Einwegeinlagen für Hybridwindeln oder Boosterpads für eine verlängerte Tragedauer herkömmlicher Einwegwindeln, erhöhen die Komplexität der Produktion. Diese Komplexität lässt sich mit unseren modularen Maschinen und flexiblen Umbaupaketen erheblich reduzieren.



Kompaktes Maschinendesign trifft auf hohe Prozessflexibilität

- / Vielfältige Kernformen und -funktionen
- / Vorkonfigurierte Auswahl attraktiver Optionen
- / Auslegung auf das individuelle Produkt des Kunden
- / Kombinationsmöglichkeit von offenen Windeln und Pants

NUBIS-BD (offene Babywindel)

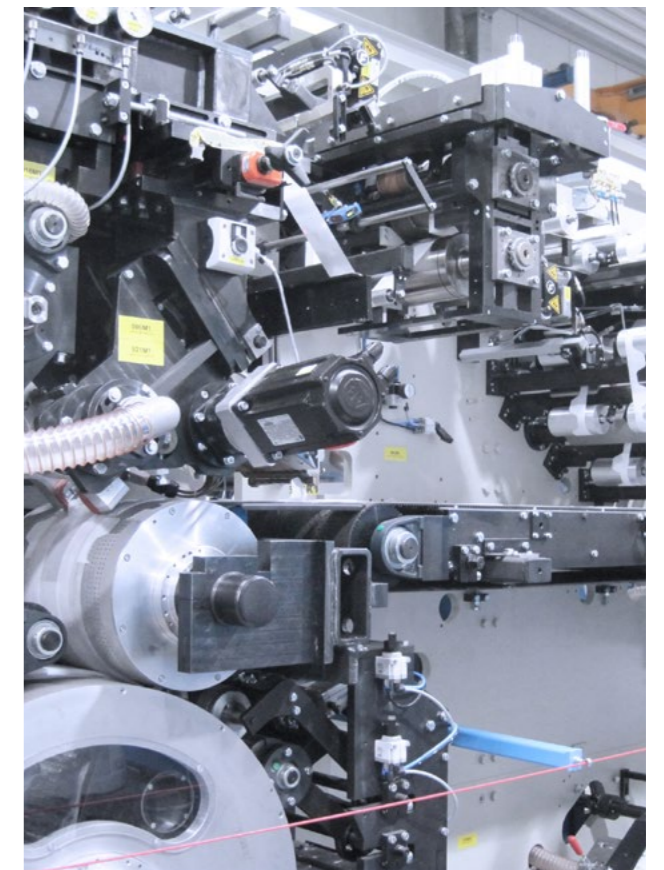
Formen: Klassisch/T-Shape/abfallarme Ears/abfallfreie Ears

- / Breites Formatspektrum mit minimalen Formateilbedarf
- / Option Booster-Pad

NUBIS-BP (Baby-Pants)

Waistbands aus Nonwovens mit Elastikfäden

- / Hochpräzise Ultraschallsiegelnaht der Waistbands
- / S2S Quick-Change-Konzept



Feminine Care

ARCUS Serie



Produzieren Sie die besten Menstruationsprodukte

Für uns sind Effizienz und Flexibilität mehr als nur Produkteigenschaften – vor allem in Bezug auf Monatshygieneartikel.

Unsere modularen Maschinen sind für hohe Geschwindigkeit und maximale Zuverlässigkeit ausgelegt. Sie decken eine breite Produktpalette ab – von der ultradünnen Slipeinlage bis zur Maxi-Nachtbinde. Diese Formate sind auf einer Maschine kombinierbar. Auch nachhaltige Alternativen zur Einzelverpackung sind verfügbar, wodurch sich Materialkosten und Plastikabfall deutlich reduzieren. Profitieren Sie von diesen wirtschaftlichen Herstellungsverfahren und bieten Sie Ihren Kundinnen maximalen Komfort und beste Passform ganz nach ihren individuellen Wünschen.

Die W+D TO-GO Ministacks fassen 3-5 gefaltete Produkte in einem wiederverschliessbaren Beutel zusammen. Dies spart rund 85% Beutelmaterial gegenüber der herkömmlichen Einzelverpackung jedes Produkts. TO-GO Ministacks eignen sich für Menstruations- und Leichtinkontinenzprodukte aller Märkte und Regionen.



Moderne Produkte mit vielen Optionen

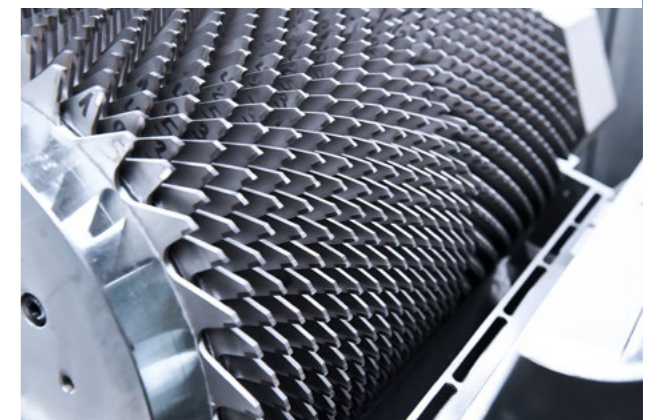
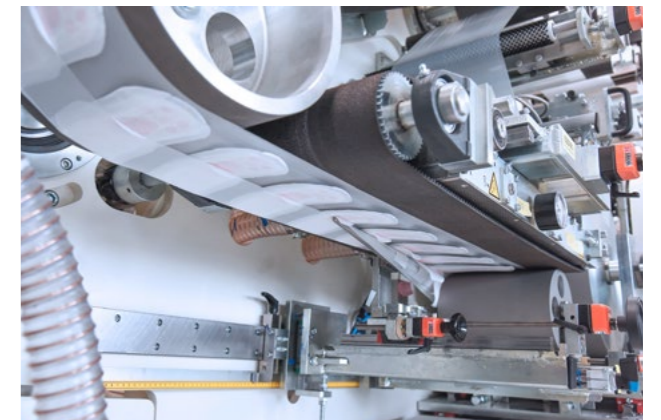
- / Ultradünne HDC-Kerne für höchste Qualität und beste Produktleistung
- / Inline-Flexodruck
- / Nachhaltige Alternativen statt PE-Einzelverpackung: TO-GO-Beutel mit 3 bis 5 gefalteten Produkten/ Green-Manta Konzept mit Umschlägen aus Papier/ gefaltete, unverpackte Produkte
- / Vorkonfigurierte Auswahl attraktiver Optionen
- / Kombinationsmöglichkeit von Slipeinlagen und Binden

ARCUS-SN (Binde)

- / Ultradünn oder dick
- / Breites hinteres Ende für Maxi-Nachtbinden

ARCUS-PL (Slipeinlage)

- / Produktion in Quer- oder Maschinenrichtung
- / Anatomisch, Flex Shape oder Tanga Shape



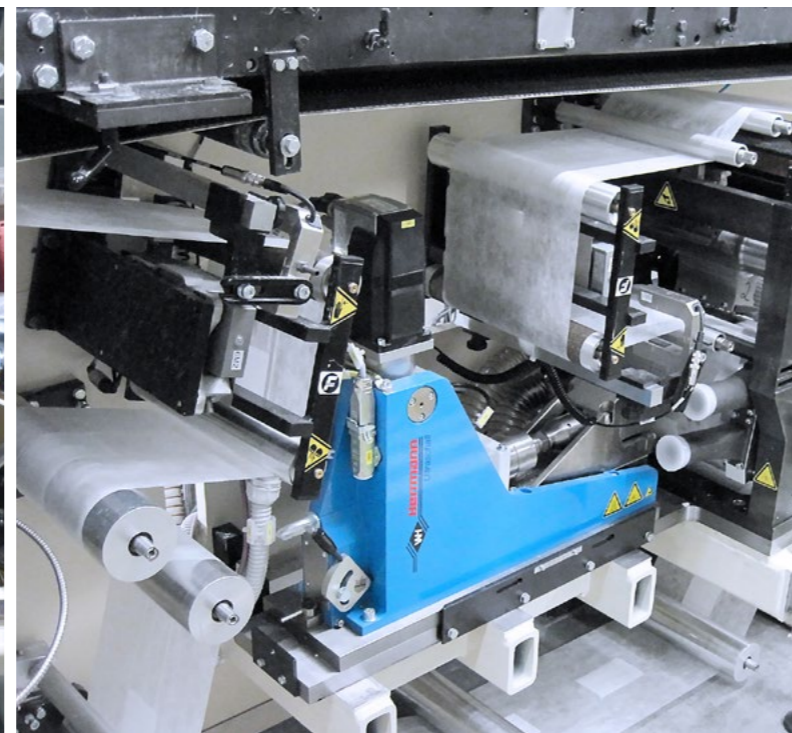
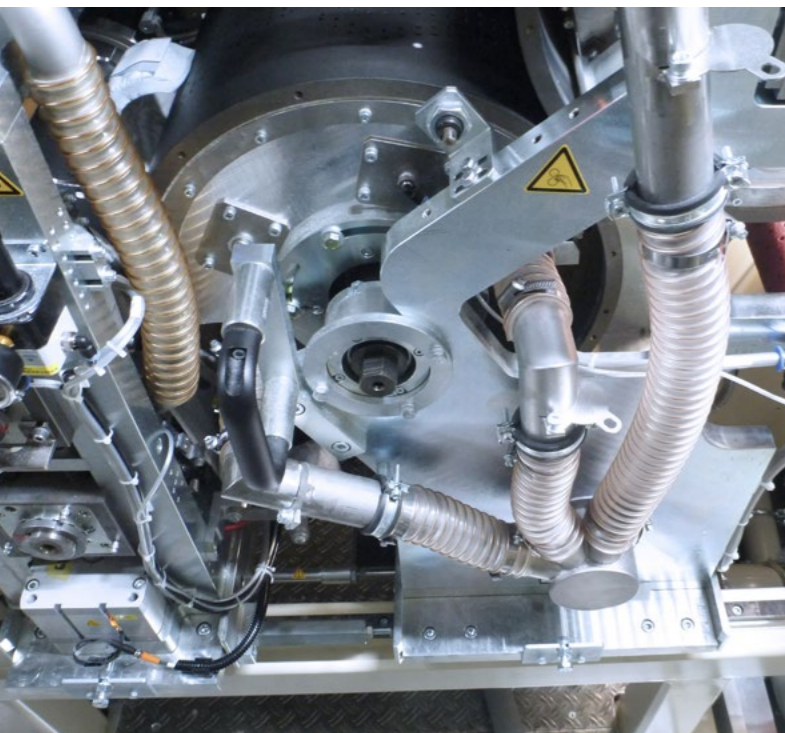
Adult Care — Light Inco

AURA Serie



Produzieren Sie die besten Erwachsenenpflegeprodukte für leichte Inkontinenz

Mobilität zählt zu den wertvollsten Gütern im Leben. Produkte für die leichte Inkontinenz helfen, mobil und aktiv zu bleiben. Wir verfügen über jahrzehntelange Erfahrung in diesem besonderen Marktsegment. Unsere Maschinen fertigen diskrete, äußerst leistungsstarke Produkte, die angenehm zu tragen und auf die unterschiedlichen Bedürfnisse von Männern und Frauen zugeschnitten sind.



Lady / Men / Unisex: die ideale Lösung für jedes Produkt

- / Alle Formate, von der Inco-Slipeinlage bis zum XL-Produkt mit mehreren Kernen
- / Unisex-, Damen- und Herrenprodukte
- / Inline-Flexodruck/Lycra oder Schaumstoff
- / Seitliche Elasticfäden oder elastischer PU-Schaum
- / Nachhaltige Alternativen, z.B. gefaltete, unverpackte Produkte
- / Vorkonfigurierte Auswahl an attraktiven Optionen

AURA-LI-F (Light-Inco-Produkt für Damen/Unisex)

Ausgelegt für Damen- und Unisex-Produkte mit anatomischem Kern, geraden Seiten und Seitenelastic

- / Geeignet auch für Herrenprodukte mit geraden Seiten und Seitenelastic
- / Kombi-Maschine — perfekte als Einstieg in das wachsende Marktsegment der Inco-Produkte für Herren

AURA-LI-M (V-förmiges Light-Inco-Produkt für Herren)

Speziell für V-förmige Männerprodukte mit Rundumschnitt

- / V-förmiger PU-Schaum als Seitenelastic
- / Längsfaltung der breiten Produktseiten, 1 Querfaltung
- / Option ultradünne Herren-Slipeinlage, V-förmig ohne Elastic

Adult Care — Heavy Inco

AURA Serie



Produzieren Sie die besten Erwachsenenpflegeprodukte für schwere Inkontinenz

Erwachsenenwindeln, Pants und Bettunterlagen machen das Leben von Betreuungspersonen und Patienten einfacher und unabhängiger. Die Vielzahl an Produkten erfordert maßgeschneiderte Herstanlagen. Mit unserem Wissen und unseren engen Kundenbeziehungen finden wir die richtige Lösung, um eine wettbewerbsfähige, zuverlässige und kosteneffiziente Produktion zu gewährleisten.



Kostengünstige Produkte für den institutionellen Markt, oder anspruchsvolle Designs für den Direktvertrieb an Verbraucher

- / Vielseitige Kernformen und -funktionen
- / Spezielle Optionen für diese Produktkategorie
- / Robustes, zuverlässiges Maschinendesign
- / Vorkonfigurierte Auswahl attraktiver Optionen
- / Option zur Kombination von offenen Windeln und Pants oder Saugeinlagen

AURA-AD (offene Erwachsenenwindel)

Formen: Klassisch/T-Shape/rechteckige oder schräge Ears/Gürtel

- / Vorfaltung und Prägung von Ears/Gürtel
- / Breites Formatspektrum mit minimalen Formateilbedarf
- / S2S-Quick-Change Konzept — Formatwechsel in nur zwei Stunden
- / Option Saugeinlagen (Adult Shaped Pads)

AURA-AP (Erwachsenen-Pants)

Waistbands auf Basis von Nonwoven mit Elastikfäden

- / Hochpräzise Ultraschallsiegelung der Waistbands
- / S2S Quick-Change-Konzept

AURA-UP (Bettunterlage)

Geeignet für Bettunterlagen für Erwachsene

- / Option baby change-pads
- / Option puppy pads

Wet Wipes — Folded

CLIPPER + MARLIN PRO Serie



Produzieren Sie die besten gefalteten Feuchttücher

Wenn es um die Reinigung geht, spielen Feuchttücher heutzutage eine wichtige Rolle in unserem Alltag. Babytücher, Tücher für die persönliche Hygiene, feuchtes Toilettenpapier, industrielle Reinigungstücher oder Desinfektionstücher sind nur Beispiele für das breite Spektrum an Anwendungen.

Mit unseren Maschinen für die Feuchttuchherstellung haben wir die richtige Antwort auf die Produkthanforderungen von heute. Hohe Geschwindigkeit, maximale Effizienz und kurze Umrüstzeiten ermöglichen eine kostengünstige Produktion.



Die CLIPPER Serie zur Herstellung intergefalzter flacher Stapel

- / Schnellwechselmodule
- / Breites Spektrum an Materialien einschließlich über die Toilette entsorgbarem Vliesmaterial
- / Einfacher Zählerwechsel über HMI
- / Kompaktes Maschinendesign
- / Die patentierte Technologie sorgt für eine Tücherpackung mit vollständig miteinander verschachtelten Tüchern
- / Optionale Auto-Splice-Funktion für die Abwicklungen
- / Optionale Online-Services

Die MARLIN PRO Serie bietet kostengünstige Feuchttücher in Kreuzfaltung zur Anwendung in den Bereichen Kosmetik und Körperpflege

- / Das hocheffiziente Vakuumsystem sorgt für einen geringen Energieverbrauch, wenig Abfallaufkommen und eine erhöhte Verfügbarkeit der Maschine
- / Minimaler Raumbedarf dank der kompakten Stellfläche
- / Vollsanitäre Ausführung
- / Alle Motoren außerhalb des Nassbereichs
- / Einfacher Zugriff auf alle für kritische Prozesse relevanten Bereiche
- / Schneller und einfacher Klingenwechsel

Wet Wipes — Interfolded VERTIS Serie



**Produzieren Sie reißfeste Feuchttücher
aus biologisch abbaubaren Materialien —
mit einem optimalen Benutzererlebnis**

Wenn es um die Erfahrung des Endbenutzers geht, produziert der VERTIS das beste Endprodukt auf dem Markt. Dank der durchgehenden geschachtelten Faltung wird eine perfekte Entnahme aus der Packung gewährleistet. Die Ausgabe der Tücher in der stärkeren MD-Richtung sorgt für eine perfekte Dosierung — auch bei sehr empfindlichen biologisch abbaubaren Rohstoffen. Null Brüche und höchste Produktqualität in der Anwendung sind unser neuer Standard.



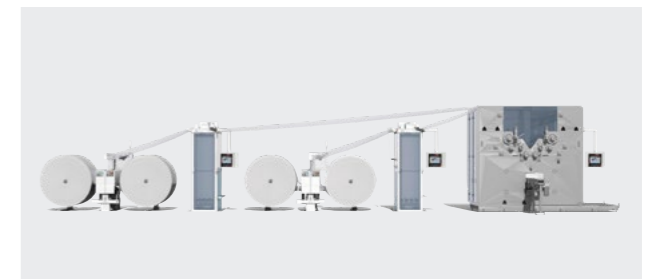
Feuchttücher, hergestellt mit der aktuellen Technologie



Feuchttücher, hergestellt mit VERTIS

Die VERTIS Serie bietet Maschinen für die Produktion von geschachtelt gefalteten Flachverpackungen

- / Große Auswahl an Materialien, einschließlich biologisch abbaubarem Vliesstoff
- / Bessere Entnahmequalität
- / Vollständig geschachtelt gefaltete Packungen mit bis zu 100 Blatt
- / Sehr kompaktes Maschinendesign
- / Schnellwechselmodule mit offenen Rahmen für vollen Zugang zum Innenraum
- / Einfacher, gleichmäßiger Zählerwechsel über HMI
- / Auto-Splice-Funktion für die Abwicklungen
- / Patentierte Befeuchtungstechnologie
- / Weniger Bediener
- / Geringere Stellfläche



Wet Wipes — Rolled FORTE-NW Serie



Produzieren Sie die besten gerollten Feuchttücher

Mit der Entwicklung neuer Anwendungen gewinnen gerollte Produkte im heutigen Angebot an Feuchttüchern immer mehr an Bedeutung. Mit der FORTE-NW Produktionsreihe für schmale Kanisterfeuchttücher entfallen die Kosten für das Aufwickeln von Mutterrollen, die auf mehreren schmalen Maschinen laufen. Damit bietet sie eine hervorragende Produktivität und Effizienz.

Die patentierte, kernlose InvisibleO™ Technologie von PCMC, bei der die Rollen auf wiederverwendbaren thermoplastischen Wickelwellen aufgewickelt werden, sorgt ebenfalls für eine kostengünstige Produktion.



Hocheffiziente Kanisterrollen mit FORTE-NW

- / Flexibilität bei der Zuführung unterschiedlich breiter Mutterrollen
- / Die bessere Spannungs kontrolle führt zu einer besseren Produktqualität auf der gesamten Rolle
- / Schnelle Produktumstellung
- / Einfache Bedienung
- / Hervorragende Verfügbarkeit und Produktivität
- / Änderung der Perforation über HMI
- / Optional zweites Perforierpaket

Kanisterrollen mit IR450 FLEX

Der halbautomatische Aufwickler Modell IR 450 FLEX wurde für die Verarbeitung von Vliesstoffen, Tissue-Papier, Krepppapier, Industrieputzlappen, Küchentüchern und anderen ähnlichen Produkten entwickelt.



Dry Wipes — Folded CLIPPER Serie



Produzieren Sie die besten gefalteten Trockentücher

Unsere Maschine zur Verarbeitung von trockenen Wischtüchern ist die perfekte Lösung für Kunden, die eine gute wirtschaftliche Lösung zur Herstellung von nicht vollständig geschachtelt gefalteten Produkten benötigen. Diese Produkte können in Reinräumen, in der Industrie, in der Lebensmittelverarbeitung, im Gesundheitswesen und in anderen Bereichen eingesetzt werden. Ein patentiertes Stapelsystem sorgt für eine sehr hohe Packhöhe von bis zu 320 mm (unkomprimiert) und eine Länge von 380 mm, die problemlos mit bestehenden Spendersystemen kombiniert werden kann.



Die CLIPPER Serie bietet Maschinen für die Verarbeitung von geschachtelt gefalteten Flachverpackungen

- / Schnellwechselmodule mit Faltplatten
- / Breites Spektrum an Vliesmaterialien
- / Einfacher Zählerwechsel über HMI
- / Sehr kompaktes Maschinendesign
- / Patentierte Stapeltechnologie
- / Optionale Auto-Splice-Funktion für die Abwicklungen
- / Optionale Säge für komplizierte Materialien



Tissue – Fold

VENTUS Serie

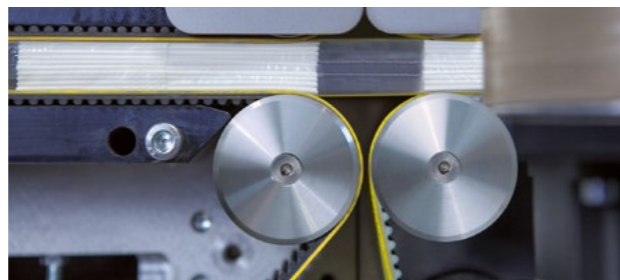


Produzieren sie die besten Tissue-Falzprodukte

Taschentücher und Gesichtstücher aus Tissue dienen der Hygiene und Hautpflege und begleiten uns durchs Leben. Als Weltmarktführer setzen wir seit Jahrzehnten Maßstäbe für die Taschentuchproduktion. Wir bieten die schnellsten und effizientesten Anlagen zur Fertigung und Verpackung hochwertiger Tissue-Taschentücher. Unser Portfolio umfasst zudem auch flexible, attraktive Interfalzmaschinen für Gesichtstücher für Großpackungen oder Boutique-Packungen.

VENTUS-624R

Weltweit schnellste und effizienteste Komplettlinie zur Herstellung und Verpackung von Taschentüchern. Die neue VENTUS-624R ist durchgängig mit Auto-Splice-Abwickleinheiten für alle Materialien ausgestattet und auf höchste Effizienz getrimmt.



VENTUS-Flowtos

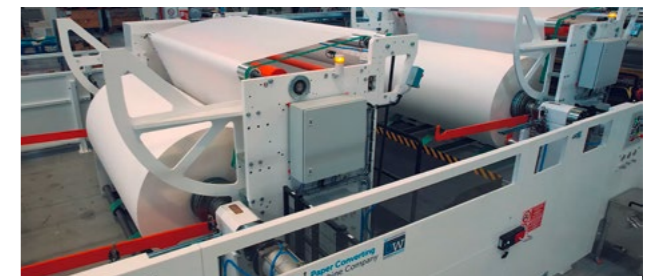
VENTUS-Flowtos, die innovativste und flexibelste Produktionslinie für Taschentücher mit mittlerer Geschwindigkeit, die die Bereiche Produktion, Verpackung und Bündelverpackung umfasst. Ausgestattet mit der patentierten, hochflexiblen Einzelpackungs-Wickeltechnologie.



Komplettlösungen vom Marktführer.
Von der Herstellung bis zur Verpackung – eine Lösung.

VENTUS-TI

Für Kosmetiktücher ist die neue Interfalzmaschine VENTUS-TI die richtige Lösung. Die hohe Flexibilität, das Schnellwechselsystem und die einfache Reinigung ermöglichen maximale Effizienz bei der Herstellung von Kosmetiktuchprodukten.



VENTUS-LF

Diese Lösung ist für Kosmetiktücher, die in hohem Volumen hergestellt werden. Die Maschine arbeitet mit einzelnen Abwicklungen, die der Anzahl der Tücher in der Packung entsprechen, und faltet sie in Längsrichtung. Die Profilsäge schneidet das Endlosband in der gewünschten Blattlänge.



Face Masks

AUXILIUM Serie



Produzieren Sie die besten Gesichtsmasken

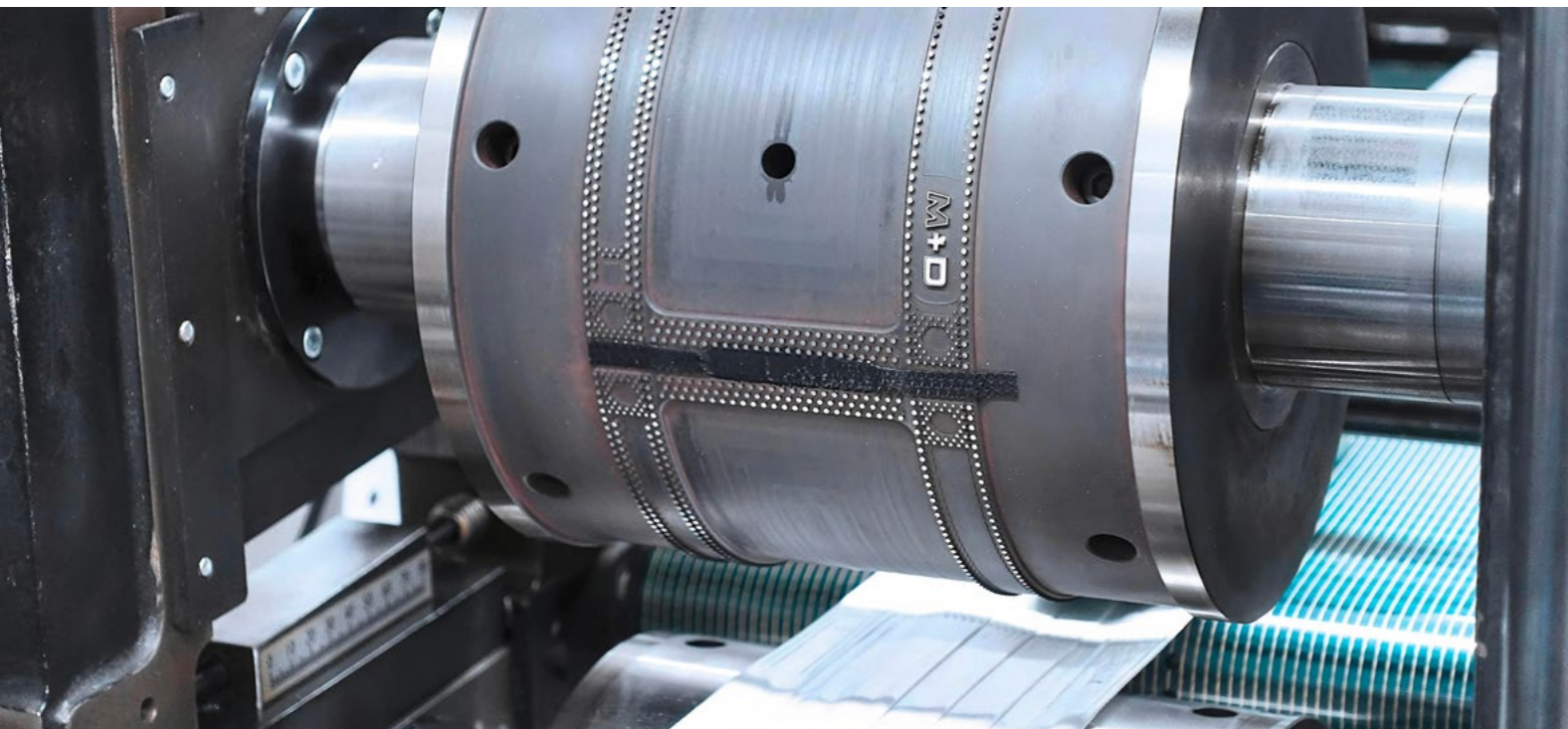
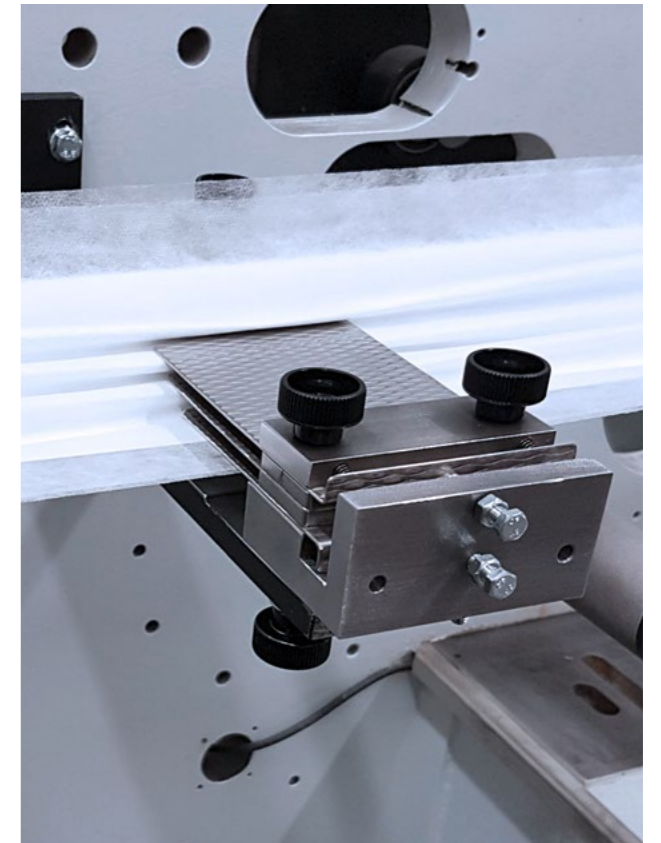
Unser umfassendes Fachwissen im Bereich der Nonwoven-Verarbeitung erleichterte uns den Einstieg in die Herstellung vollautomatischer Maschinen für OP-Masken. Hohe Geschwindigkeit und Effizienz kombiniert mit geschickten Produktkonzepten ermöglichen unseren Kunden eine langfristige, kostengünstige und gewinnbringende Herstellung von Schutzmasken.



AUXILIUM MNS zählt zu den schnellsten OP-Maskenmaschinen der Welt. Dank einiger technischer Besonderheiten der Maschine kann der Kunde auch bei hohem Wettbewerbsdruck gewinnbringend produzieren. Wir bieten verschiedene Maskendesigns und weiche Ohr- oder Kopfbänder.

Die Produktpassung umfasst:

- / Inline-Flexodruck
- / Synchronisierung vorbedruckter Materialien
- / Verarbeitung ökologischer und nachhaltiger Materialien
- / Drucken oder Prägen von Logos



Professionelle Prägewalzen für alle Verarbeitungsanforderungen



Produzieren Sie die besten Gravurmuster

Von Tissue über Vlies und Handtücher bis zu Kunststoffen und mehr – Northern Engraving bietet Lösungen, die die Ideen unserer Kunden zum Leben erwecken. Als Teil der Plattform BW Converting Solutions (BWCS) unterstützen wir Sie durch unser bewährtes Team aus Fachleuten auf der ganzen Welt. Durch diese Verbindung haben wir direkten Zugang zu vielen Ingenieuren, die die Maschinen für die Herstellung Ihrer Produkte konstruieren, und zu deren unvergleichlichem Wissen. Unabhängig von der Anwendung liefern wir Ihnen mit unserem sorgfältigen, bewährten Verfahren die hochwertigsten Prägewalzen der Branche.



Unsere Lösungen

- / 3-D-Design
- / Muster- und Produktentwicklung
- / Tests mit Pilotanlagen
- / Lasergravuren
- / Mechanische Gravuren
- / Rollenkonfigurator
- / Rollenherstellung
- / Rollen- und Musterreparatur
- / Rollenbegradigung

Technologiezentrum

Holen Sie sich die Ergebnisse aus der Praxis, bevor Sie auf den Markt gehen. Unser Technologiezentrum bietet Kunden eine optimale Umgebung, um ihre Produkte vor der Markteinführung zu testen und zu optimieren.



Quality Services während des gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschinen

Verleihen Sie Ihren Betriebsabläufen neuen Schwung und nutzen Sie unser breites Spektrum an hochwertigen Dienstleistungen, Upgrades, Nachrüstungen und digitalen Lösungen! Als führender Systempartner im Bereich der Konvertierung von Produkten aus den Bereichen Mail, Bag, Tissue und Hygiene bietet BW Converting Solutions (BWCS) zur Unterstützung für Ihre geschäftlichen Anforderungen ein umfassendes Portfolio an maßgeschneiderten Servicelösungen an, das den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschinen abdeckt.

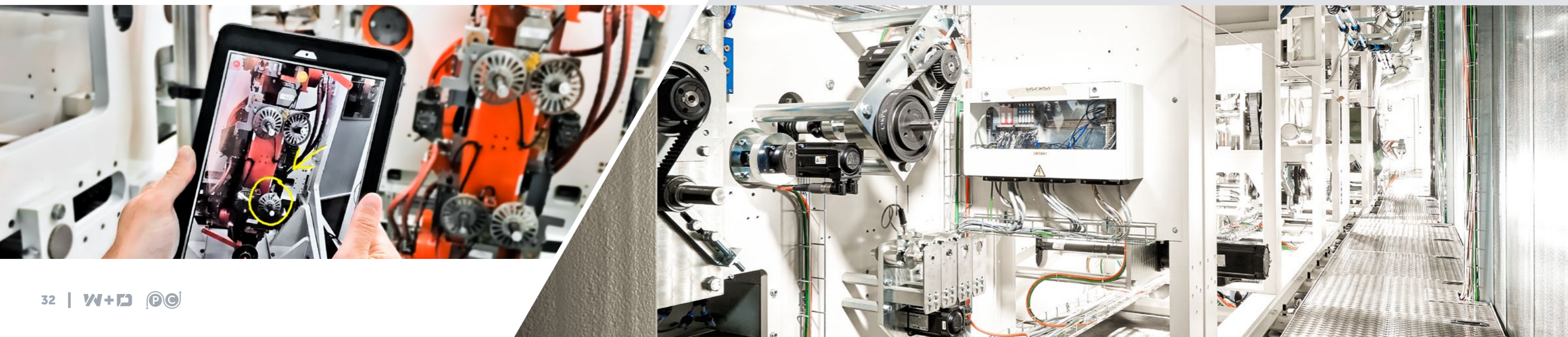
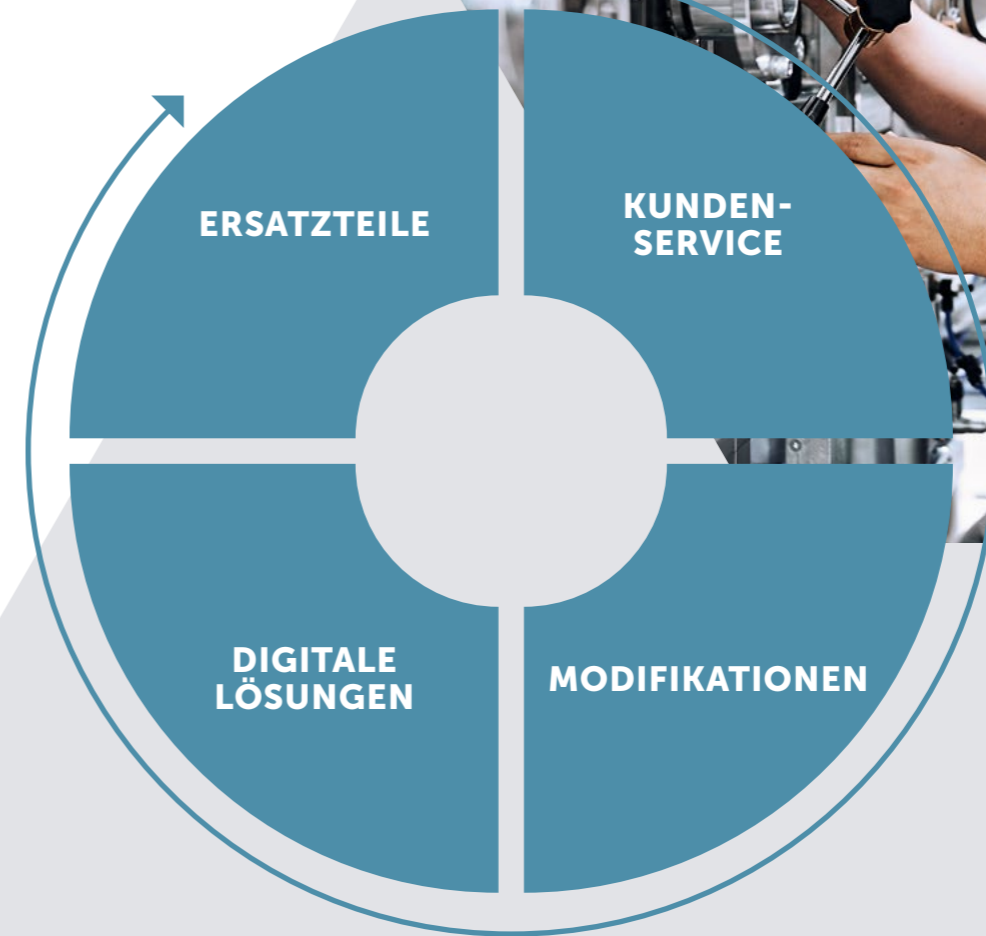
Gemeinsam bieten wir:

Ein globales Teilenetzwerk: Ersatzteile gehören zu unserem Erfolg! Wir bieten Ihnen einen schnellen, nahegelegenen One-Stop-Shop für hochwertige Ersatzteile und Ausrüstungen für alle Arten und Generationen von Hygienemaschinen.

Ein Service-Support-Netzwerk: Der Kundendienst ist immer für Sie da und bietet Ihnen die Unterstützung, die Sie brauchen. Ein globales Team von mehr als 150 Servicetechnikern steht Ihnen jetzt für einen schnellen und effizienten Service zur Verfügung, um Ihren Betrieb aufrechtzuerhalten und zu optimieren.

Eine breite Basis an technischer Erfahrung und erstklassigem Personal: Modifikationen halten Ihre Maschine am Laufen, wenn Teile bereits veraltet sind. Wir sind darauf spezialisiert, installierte Anlagen aller Marken mit den neuesten Produkt- und Technologiemerkmale aufzurüsten.

Ein hervorragendes Serviceniveau: Digitale Lösungen helfen Ihnen, Ihre Produktion durch einfache Bedienung und Analyse der Betriebsdaten Ihrer Maschine zu optimieren.



Smart HMI

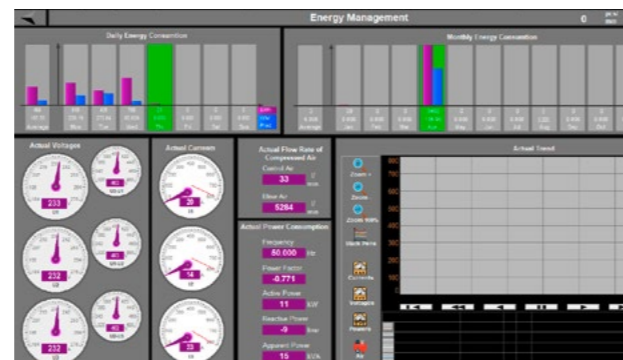
Intelligente Funktionen, die das HMI-Erlebnis für Bediener, Wartungspersonal und Produktionsleiter verbessern:

- / Einfache Navigation
- / Tag-Historie
- / Fehleranalysebildschirm
- / Herstellungsdaten
- / Webansichtsmodus
- / Warnung/Aufgabenprognose
- / Rezepturverwaltung
- / Werkzeug zur Verfolgung von Wartungsarbeiten

Verringert die Einarbeitungszeit des Bedieners



Smart HMI auf PCMC FORTE



Smart HMI W+D AURA-LI-M

Ihr Tor zur Gegenwart und Zukunft: Industrie 4.0, maschinelles Lernen und KI.

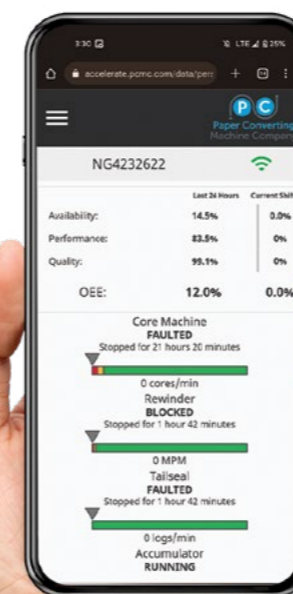


Accelerate Digital Services

Das Versprechen von Industrie 4.0 einlösen

Echtzeitzugriff auf die Maschinenleistung

- / Sicherer Zugriff auf Live-Dashboards über jedes Gerät mit einer Internetverbindung
- / Cloudbasierte Daten
- / Einfach verständliche Visualisierungen von Maschinengeschwindigkeiten, OEE, Ausfallzeiten und mehr
- / Sichtbarkeit von Daten aus der Historie
- / Neues Bewusstsein für OEE-Trends
- / Einfacher Zugriff auf Maschinendokumentation
- / Drei Servicelevels zur Auswahl
- / Verfügbar für neue und ältere Geräte



Fachkundiger Service

Unser Accelerate-Team besteht aus Maschinenfachleuten mit über 80 Jahren Erfahrung und technischem Wissen. Sie bieten Ihnen handlungsorientierte Empfehlungen und benutzerdefinierte Analysen, damit Sie stets Spitzenleistungen erzielen können.



Winkler+Dünnebier GmbH (W+D) & Paper Converting Machine Company GmbH (PCMC) sind Teil des weltweit tätigen Maschinenherstellers Barry-Wehmiller und seiner Plattform BW Converting Solutions (BWCS).

Zusammen repräsentieren diese beiden Unternehmen den Hygienesektor der BWCS-Plattform und bieten der Hygieneindustrie in der ganzen Welt ein breites Spektrum an Hochleistungsmaschinen und Dienstleistungen an. Das umfangreiche Produktangebot umfasst Produktionslinien für Trocken- und Feuchttücher, Hygieneprodukte für Babies, Damen und Inkontinenz sowie Gesichtsmasken.

Weitere Informationen zu W+D finden Sie unter w-d.de.

Weitere Informationen zu PCMC finden Sie unter pcmc.com.

Standorte

Winkler+Dünnebier GmbH

Sohler Weg 65
56564 Neuwied · Deutschland
Tel. +49 2631 840
sales.hygiene@w-d.de

W+D North America Inc.

11300 West 80th Street
Lenexa, KS 66214 · USA
Tel. +1 913 4929880
sales.nonwoven@pcmc.com

Paper Converting Machine Company

2300 South Ashland Avenue
Green Bay, WI 54307-9005 · USA
Tel. +1 920 494 5601
sales.nonwoven@pcmc.com

Paper Converting Machine Company

Via W. Chapman, 1
Fornaci di Barga LU, 55051 · Italien
Tel. +39 0583 8396
sales.hygiene@w-d.de

BW Converting Solutions



ONE Global Team - Better Together



www.w-d.de
www.pcmc.com