

Keep Rolling!

HANNECARD

wałki przemysłowe



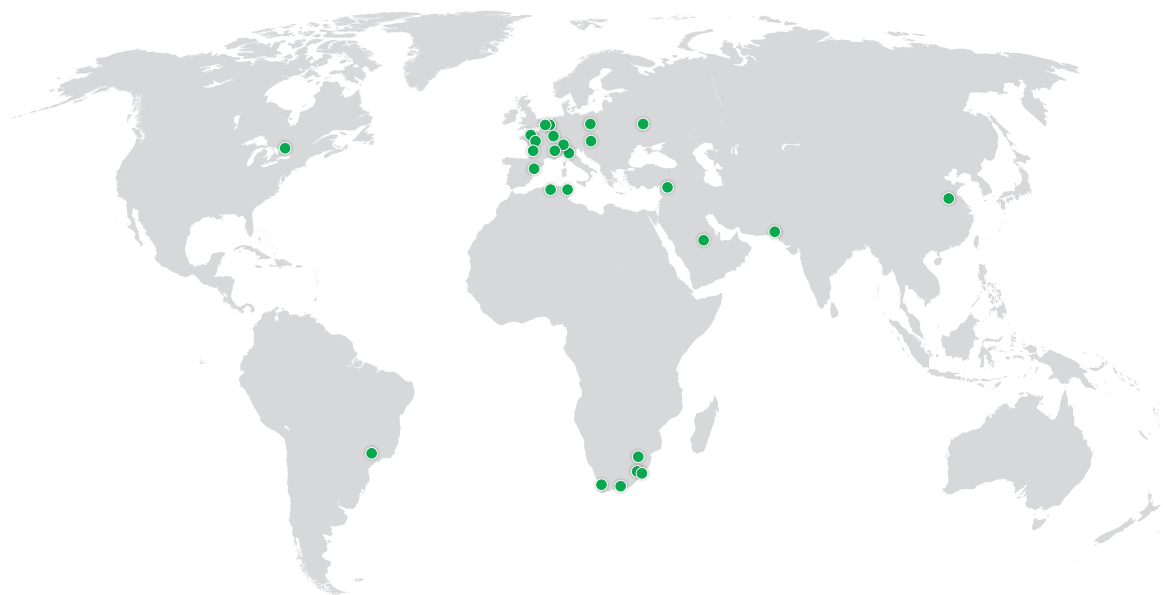
„Passion For Performance”

Pasja Dla Doskonałości

Wały powlekane są niezbędnym elementem wielu dziedzin przemysłu. Ich rola jest szczególnie ważna wówczas, gdy znajdują się w bezpośrednim kontakcie z wytwarzanym produktem. Świadomi odpowiedzialności z tym związanej, zwracamy dużą uwagę na kontrolę naszych powłok na każdym etapie produkcji, ich identyfikację, a w rezultacie najwyższą jakość i niezawodność.

W Hannecard dążymy do poprawy wydajności przedsiębiorstw, z którymi współpracujemy, proponując im szeroką gamę rozwiązań w zakresie powłok na walce. Żadna inna firma nie ma tak bogatej oferty obejmującej różne rodzaje gum, poliuretanów i kompozytów, które tworzą wartość dodaną procesów produkcyjnych.

Szybkość, elastyczność i bliskość – to trzy najważniejsze cechy serwisu, który zapewniamy klientom, niezależnie od tego, gdzie się znajdują. Ponadto, każdy z naszych pracowników, począwszy od przyjmującego wałki a na wydającym towar skończywszy, stara się w możliwie jak najlepszy sposób wykonywać swoją pracę. Świadczy o tym niewątpliwie certyfikat ISO 9001 v2000, ale jeszcze bardziej stale powiększająca się grupa naszych stałych klientów.





Więcej Niż Zwykły

W dążeniu do utrzymania wysokiego poziomu wydajności wybór wiarygodnego dostawcy jest sprawą bardzo ważną. Dlatego zakres oferowanych przez nas produktów i usług wybiega znacznie poza produkcję powłok.

Właściwy wybór powłoki

Każda dziedzina przemysłu rządzi się swymi prawami i wymaga dostosowanego rozwiązania. Nasza oferta obejmuje gumy naturalne, wszystkie rodzaje gum syntetycznych, poliuretany, silikon i kompozyty. Dodatkowo szeroka gama twardości dla tych materiałów daje pewność znalezienia najlepszej opcji dla wszystkich możliwych zastosowań.

Oszczędność czasu i pieniędzy

Poza nakładaniem powłok nasza firma zapewnia kompleksowy serwis metalowych części wałów: wyważanie dynamiczne, sprawdzanie, naprawę i wymianę czopów oraz siedlisk pod łożyska itp. Połączenie wymiany powłoki z regeneracją mechaniczną pozwala naszym klientom zwiększyć żywotność wałów i zmniejszyć straty spowodowane przestojem maszyn.

Przed



Po



Dostawca

Zalety Hannecard:

- poszukiwanie wysokowydajnych i kompleksowych rozwiązań
- badania i rozwój
- zintegrowane laboratoria oraz działy produkcji mieszanek
- kompletny serwis wałków – naprawy mechaniczne
- strategia zgodna z ochroną środowiska
- duża liczba oddziałów, pomoc techniczna i optymalny serwis

Serwis od A do Z

Wystarczy poinformować nas o planowanej regeneracji wałków, a ze swej strony zorganizujemy zarówno odbiór jak i dostawę. W razie potrzeby zatroszczymy się również o właściwe opakowanie dla przewożonych elementów, tak by jak najlepiej zabezpieczyć je przed uszkodzeniami w transporcie.

Kierunek: przyszłość

Nakładanie powłok na wałki nie polega tylko na wymianie istniejącego pokrycia. W Grupie Hannecard stale inwestujemy w badania i rozwój naszych trzech laboratoriów, które każdego dnia produkują i ulepszają mieszanki, by dać naszym klientom przewagę nad konkurencją.

Zawsze blisko

Ponad 10 oddziałów w Europie, liczne przedstawicielstwa i licencjonowani partnerzy na całym świecie sprawiają, że zawsze jesteśmy blisko naszych klientów. Ponadto w każdym z tych miejsc zapewniamy doskonałą jakość produktów i usług, gdyż wszędzie obowiązują te same standardy pracy:

- najwyższej jakości serwis handlowy i pomoc techniczna
- zastosowanie procedur Grupy
- dostęp do opatentowanych i nowatorskich rozwiązań tj. Glue&Grind®
- sprawny odbiór i dostawa wałków



Najnowsze innowacje

Printam

Opracowany w oparciu o technologię kompozytów, Printam zapewnia całkowitą i długotrwałą ochronę metalowych części fulardów, walców wyzymających i innych typów wałów, które w szczególności są narażone na atak substancji chemicznych i korozję.

HandyCoat

Jest to system szybkiej wymiany kół lakierujących stosowanych w produkcji puszek napojowych, który pomaga zwiększyć produktywność redukując czas przestoju.

EasySleeve-CO

EasySleeve-CO to tuleja przewodząca na bazie włókna szklanego, włókna węglowego i żywicy o własnościach przewodzących – doskonałe rozwiązanie eliminujące ryzyko pożaru, iskrzenia i łuny świetlnej przy druku ze wspomaganie elektrycznym.

Lotus

Gama powłok antyadhezyjnych i odpornych na temperaturę, na bazie połączenia elastomerów z Teflonem[®] (*).

*Teflon[®] – jest zarejestrowanym znakiem towarowym DuPontTM

Lider w zakresie badań i rozwoju

Nieustannie inwestujemy w rozwój naszych trzech laboratoriów, wyposażając je w najnowocześniejszy sprzęt umożliwiający tworzenie nowych receptur gum, poliuretanów i kompozytów, na miarę potrzeb naszych klientów. Dzięki posiadanej technologii już w kilka tygodni możemy stworzyć wyspecjalizowane rozwiązania dla nowopowstających rynków.

Innowacje w Hannecard

- **technologie** stworzone przez Hannecard, które zyskują coraz większą popularność w świecie: *Printam[®], HandyCoat[®]*, wałki o zmniejszonym ciężarze, itd.
- **specjalistyczne rozwiązania** na bazie połączenia różnych materiałów: *Lotus, Velvet, Edelweiss, Diamental, Titan, Sirius...*
- **mieszanki i ich różne warianty dostosowane do konkretnych zastosowań**: *Monkal, Everlast, BupFoil, MultiGraf, itd.*

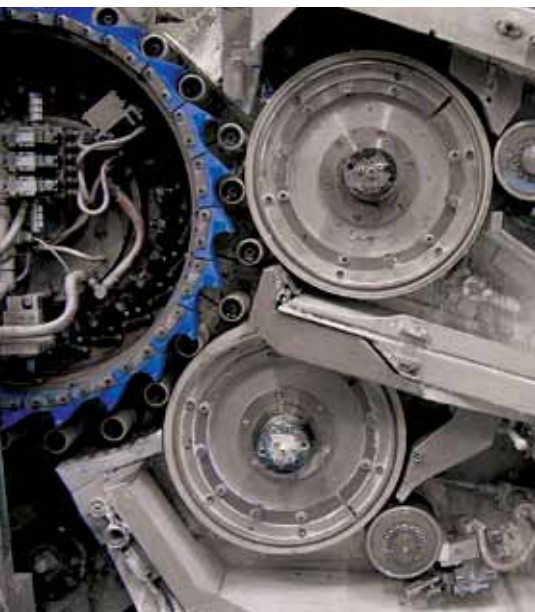
W trosce o poprawę wydajności

W naszej pracy stawiamy sobie dwa podstawowe cele: zmniejszenie całkowitego kosztu wymiany powłok oraz poprawę jakości pracy linii, na których pracują nasze wałki.

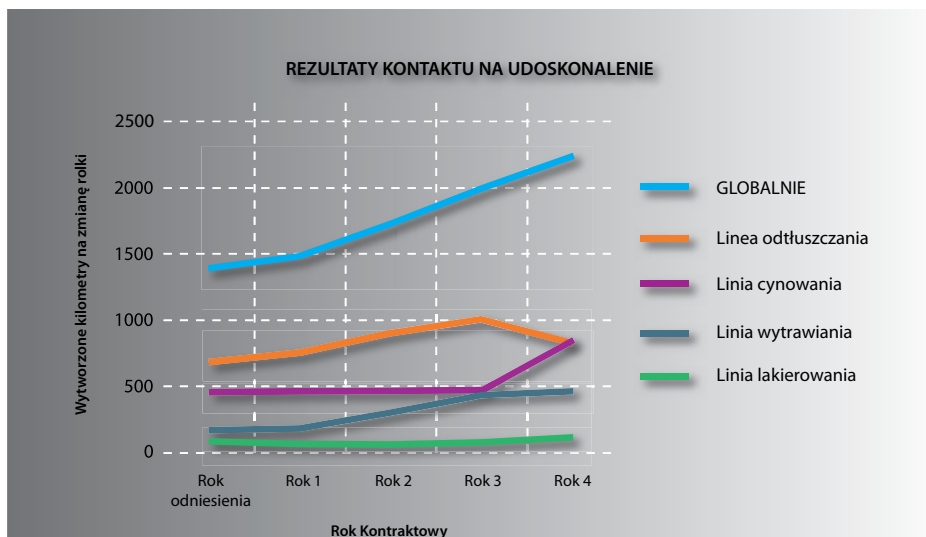
Kompleksowe rozwiązania

Mając na uwadze szeroką gamę oferowanych przez nas usług oraz nasze możliwości w zakresie badań i rozwoju, coraz częściej producenci maszyn powierzają nam dostawę kompletnych rolek do konstruowanych linii.

HandyCoat



Rezultaty Kontraktu na Udosteknienie



Do Państwa dyspozycji

Nasi technicy i handlowcy przechodzą specjalistyczne szkolenia, by zadać klientom wszystkie niezbędne pytania i w rezultacie dobrać produkt dokładnie odpowiadający ich potrzebom. Im więcej informacji uda nam się uzyskać, tym lepszą mieszankę będziemy mogli dobrać.

Nasza gama produktów:

Powłoki „S”: powłoki standardowe

Powłoki „XP”: powłoki o przedłużonej żywotności, dające optymalne rezultaty

Specjalistyczne rozwiązania: powłoki dające bardzo dobre wyniki w bardzo trudnych warunkach pracy

Innowacyjne rozwiązania – nowatorskie koncepcje pokryć

Doradztwo techniczne

Możemy przeprowadzić dla naszych klientów ekspertyzę wałków w celu określenia rodzaju powłoki, jej twardości i stanu powierzchni. Przyrządy, które posiadamy, pozwalają również na optymalizację grubości powłoki, twardości i rodzaju wykończenia (bombiastność, rowki spiralne lub równoległe itp.)

Dodatkowo dostarczamy klientom informację, w jaki sposób i w jakich warunkach przechowywać wałki, jak je przewozić, czyścić, szlifować, tak by jak najlepiej i jak najdłużej służyły. Są to małe rzeczy, które w dużym stopniu wpływają na żywotność i jakość pracy wałków.



Printam



Pomiar precyzji





Wąły Powlekane I

Hannecard posiada w swej ofercie powłoki do wszystkich procesów produkcyjnych. Dzięki naszej obecności w terenie i znajomości różnorodnych zastosowań, jesteśmy w stanie dać każdemu klientowi rozwiązanie najlepiej dostosowane do jego potrzeb.

Opakowania

Tektura płaska lub falista, folia, papier, aluminium, puszki do konserw, napojów czy opakowania do aerozoli... - bazując na wieloletnim doświadczeniu i znajomości technologii, mamy w swej ofercie powłoki dostosowane do każdego rodzaju opakowań, np.:

- **EasySleeve:** tuleje cylindryczne lub stożkowe, izolujące lub przewodzące do druku fleksograficznego, wklęsłodruku, laminacji... Ze względu na obecność kompozytów, są one wyjątkowo odporne na wielokrotne montaż i demontaż w trakcie pracy.
- **HandyCoat:** opatentowany system szybkiej wymiany kół do lakierowania puszek. Połączenie HandyCoat z powłoką poliuretanową Monkal daje wyjątkowe rezultaty w zakresie nakładania lakieru i żywotności powłoki.
- *MultiGraf, MultiPrint, MultiCoat, PressoGraf*, itd. ... to gama powłok w wielu wariantach odpowiadająca różnym zastosowaniom, w zależności od potrzeb.



Ich Różne Zastosowania



Uszlachetnianie druku

Uszlachetnianie druku obejmuje takie zastosowania jak laminacja, klejenie, lakierowanie i stosuje się je w przypadku materiałów takich jak folia, papiery higieniczne, materiały samoprzylepne, opakowania miękkie, drewno dekoracyjne, PCV i tkaniny techniczne.

Warunki pracy w procesach uszlachetniania są często wyjątkowo trudne: wysokie temperatury, wysokie obroty, narażenie na ścieranie lub uszkodzenia mechaniczne, agresywne substancje chemiczne w kontakcie z powłoką itp.

Dla tego zastosowania Grupa Hannecard opracowała wyjątkowo skuteczne rozwiązania tj. *Lotus*, *Edelweiss*, *Vulcan* czy *MultiGraf*, które pozwalają setkom naszych klientów nieustannie zwiększać wydajność pracy.



Folie

Nasze maszyny umożliwiają nakładanie powłok na wały o długości do 12 m i ciężarze do 32 t. Do tych zastosowań stosujemy często wałki o zmniejszonym ciężarze z aluminium lub włókna węglowego. Potrafimy szlifować i wyważać wały z precyzją pozwalającą na przesuwanie się po nich z dużą prędkością folii o grubości nawet kilku mikronów.

Posiadamy specjalistyczne rozwiązania do takich zastosowań jak np. wałki typu „corona”, wałki do dwuosiowej orientacji, nawijania, lakierowania i przetapiania.



Tkaniny

Różnorodność produktów i procesów technologicznych w tym sektorze jest ogromna, a co za tym idzie, duża jest też liczba wałów stosowanych w maszynach. Grupa Hannecard posiada w swej ofercie powłoki dostosowane do poszczególnych etapów produkcji tj, tkanie, barwienie, powlekanie, natłuszczanie, pranie, merceryzacja, chlorowanie itp.

Wśród wszystkich powłok, które mamy w swej ofercie, *Resistex* jest powłoką o charakterze uniwersalnym, stosowaną w wykańczaniu tkanin.

Papier i tektura

Przemysł papierniczy to szczególny sektor, w którym wały muszą odpowiadać wyjątkowo surowym wymaganiom. By podjąć się tego wyzwania, Grupa Hannecard stworzyła osobny oddział wyspecjalizowany w powłokach do produkcji papieru: *Kalker Paper*.

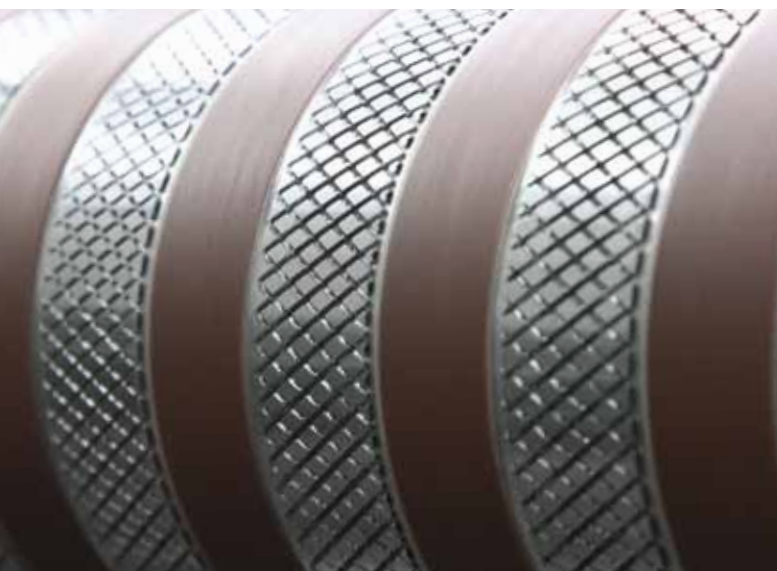
Nasze pokrycia gumowe i poliuretanowe znajdują zastosowanie również w końcowej obróbce papieru i tektury tj.: cięcie, produkcja kopert, wyłaczanie, druk feksograficzny lub wkłęsłodruk...

Drewno

Począwszy od cięcia po końcową obróbkę gotowego wyrobu, Hannecard proponuje swoim klientom powłoki o wyjątkowo długiej żywotności. Są wśród nich bardzo miękkie gumy gąbczaste (*poniżej 10 ShA*), jak również bardzo twarde poliuretany czy ebonity.

Z myślą o nakładaniu lakieru i oleju stworzono powłokę *WoodFoam* - gumę gąbczastą o różnych gęstościach. Doskonale sprawdzają się również gumy i poliuretany od 10 do 65 ShA tj. *MultiCoat* czy *Monkal*.

Poza szlifowaniem „na gładko”, powłoki mogą otrzymać wykończenia w postaci rowków nacinanych mechanicznie lub laserowo (*do 80 rowków/cal*).





Kilka liczb

Max. wymiary elementów do powlekania:

- Średnica max 2600 mm
- Długość max 12000 mm
- Ciężar max 32000 kg

Wyważanie dynamiczne

- Średnica max 2000 mm
- Długość max 10000 mm

- Certyfikat ISO 9001 v2000
- Ponad 5000 wiernych klientów
- Ponad 40000 wałków w roku
- Ponad 1000 receptur dla gum, silikonów, poliuretanów i kompozytów
- Ponad 50 nowych receptur w roku

Stal i metale kolorowe

Walce powleczone gumą i poliuretanem odgrywają ważną rolę w produkcji blach, ale również w innych zastosowaniach. W Grupie Hannecard oferujemy powłoki o wyjątkowo długiej żywotności do walcowania na zimno, wytrawialni, powlekania elektrolitycznego i organicznego, galwanizacji, ciągłego wyżarzania, wykańczalni itd...

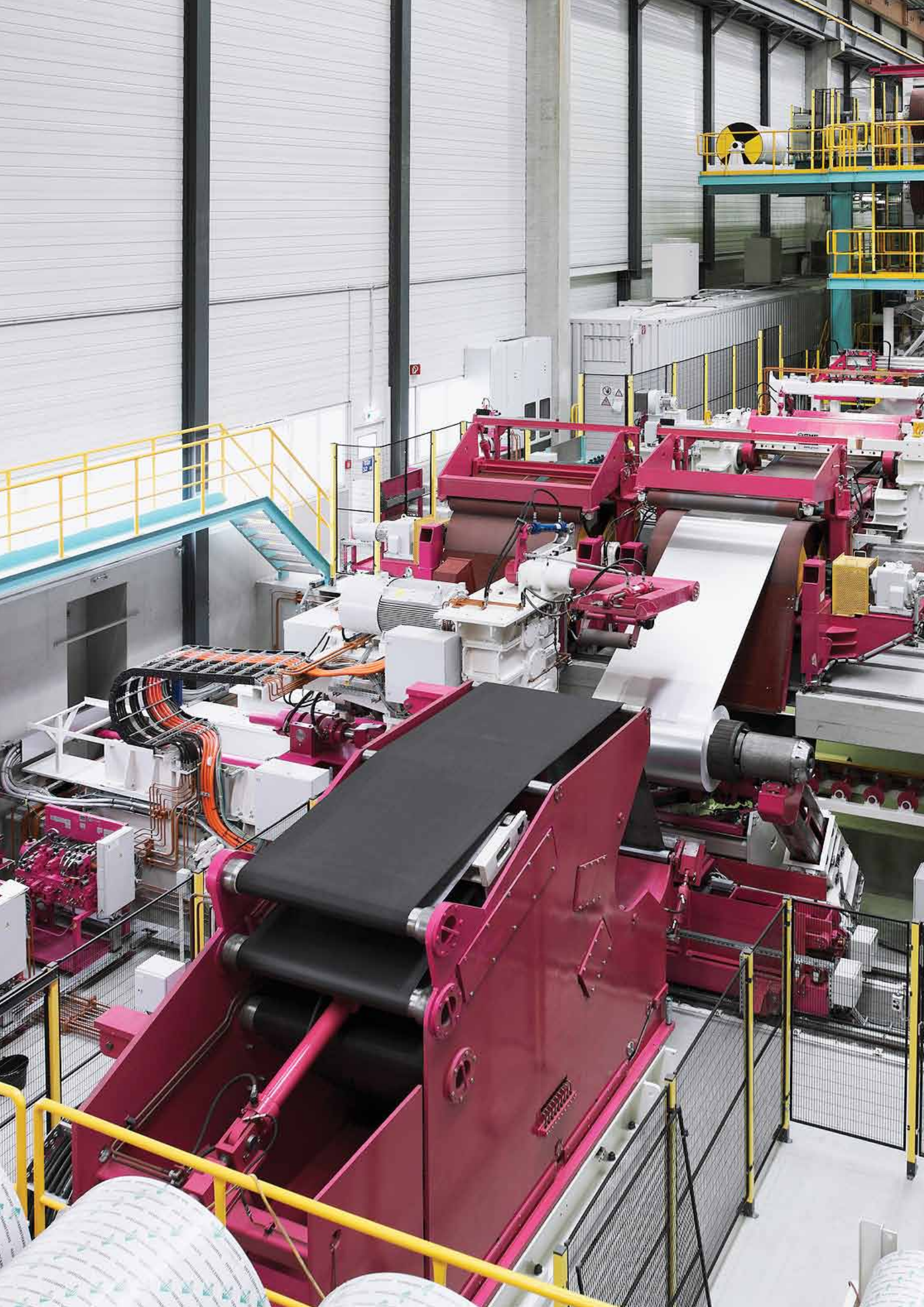
Grupa Hannecard cieszy się uznaniem światowych producentów blach stalowych, nierdzewnych, aluminiowych i blach z metali nieżelaznych.

Korzystanie ze specjalistycznych produktów, tj. *PRINTAM*[®], *Monkal*, *Velvet*, *Everlast* czy *Titan* pozwala naszym klientom uzyskać znaczny wzrost wydajności.

Pozostałe sektory

Grupa Hannecard ma w swej ofercie również powłoki dla bardzo wielu innych dziedzin przemysłu tj. produkcja szyb, skór, przetwórstwo mięsne, przemysł rolno-spożywczy, przemysł wydobywczy... - czyli wszędzie tam, gdzie stosuje się wałki powlekane.







Więcej Informacji?



Strona internetowa

Zapraszamy do odwiedzenia naszej platformy cyfrowej www.hannecard.com. Oprócz informacji o oferowanych przez nas produktach i usługach, można tam znaleźć m.in. aktualności na temat działalności Grupy, artykuły prasowe, adresy oddziałów i liczne informacje techniczne. Nasze broszury i karty informacyjne są dostępne w wielu językach i w formie cyfrowym.



Dokumenty i karty informacyjne

Każde zastosowanie wymaga dostosowanego rozwiązania. W naszych broszurach dotyczących poszczególnych dziedzin przemysłu przedstawiamy zarówno powłoki standardowe jak i powłoki specjalistyczne. Oprócz ogólnych informacji technicznych, umieściliśmy tam karty produktów, które ułatwiają naszym klientom dokonanie właściwego wyboru.



Wsparcie klienta

Nasi handlowcy i technicy są zawsze do Państwa dyspozycji. Prosimy o kontakt z najbliższym oddziałem lub partnerem Hannecard, a z przyjemnością odpowiemy nawet na najbardziej szczegółowe pytania.

Przeszłość, teraźniejszość, przyszłość



Początki Hannecard...

... sięgają końca XIX wieku. W tym czasie wały były pokrywane ebonitem, a pierwsze wersje gum naturalnych dopiero się pojawiały.

Wynalezienie gum syntetycznych było dużym krokiem w przód dla naszej firmy, do tego doszło wprowadzenie poliuretanów, które umocniło naszą reputację w zakresie powłok na wałce dla wszystkich dziedzin przemysłu oraz innych wyrobów gumowych (*wytłaczanych, prasowanych oraz antykorozyjnych zabezpieczeń powierzchni*). Aby dać naszym klientom najlepszą odpowiedź na ich specyficzne potrzeby, podzieliliśmy produkcję na 4 różne działy:

- **Wały przemysłowe:** powłoki dla przemysłu
- **Wały drukarskie:** powłoki dla druku fleksograficznego, offsetowego, wkłęsłodruku, do druku etykiet i wąskich materiałów.
- **Kalker Paper:** powłoki na wały prasowe i inne stosowane w produkcji papieru
- **Inne wyroby gumowe:** wytłaczane i prasowane elementy gumowe i poliuretanowe oraz powłoki antykorozyjne

Od 25 lat pozycja grupy Hannecard nieustannie wzrasta. Otwarcie rynków i koncentracja działalności doprowadziły do powstania 12 oddziałów w Europie, co pozwala nam być zawsze blisko naszych klientów przy zachowaniu jednakowych standardów pracy. Obecnie na świecie istnieje ponad 20 jednostek wytwarzających nasze produkty, wśród których są oddziały grupy, spółki joint-venture i licencjonowani partnerzy.

Ten sukces grupa Hannecard zawdzięcza w największym stopniu setkom swoich pracowników, których łączy wspólna pasja pracy: *Pasja dla Doskonałości*.

*Passion For **Performance.***