



EDELSTAHL

PROZESS- & SCHUTZFILME,
LAMINIERMASCHINE, TECHNISCHE BÄNDER

INHALT

Novacels Engagement für Menschen und den Planeten.....	3
Faser und CO ₂ Laserschneidfilme.....	6
Tiefziehfilme	8
Mehrzweckfilme	10
Laminiermaschinen.....	12
Novacel Klebebänder.....	13
Finden Sie Ihren Favoriten.....	18

ÜBER NOVACEL

Als ein seit 40 Jahren weltweit führender Anbieter von Oberflächenlösungen bietet Novacel seinen Kunden ein umfassendes Angebot, das von industriellen Verarbeitungsfilme bis hin zu technischen Klebebändern, Papierprodukten, Maschinen und damit verbundenen Dienstleistungen reicht.

Novacel konzentriert sich kontinuierlich auf Fachwissen und Innovation, um seinen Kunden und Partnern die geeignetsten Empfehlungen zu geben, um den Wert ihrer Materialien zu erhöhen und zur Steigerung ihrer industriellen Effizienz beizutragen.

Novacel ist in 90 Ländern mit mehr als 750 Mitarbeitern und mehreren Produktionsstätten weltweit vertreten. Gemäß dem „Beyond the Surface“-Ethos engagiert sich Novacel stark für Nachhaltigkeit und Innovation für Mensch und Umwelt. Novacel ist Teil der Chargeurs Group.

NOVACELS ENGAGEMENT FÜR MENSCHEN UND DEN PLANETEN

Die CSR-Strategie von Novacel stützt sich auf 3 Säulen:

- **Schaffung einer verantwortungsvollen Industriegemeinschaft**
- **Minimierung unserer Umweltauswirkungen**
- **Ökologisches Design unserer Produkte**

Als verantwortungsvoller Hersteller übernimmt Novacel die Verantwortung für die Auswirkungen seiner Entscheidungen und Aktivitäten auf die Gesellschaft und die Umwelt. Aus diesem Grund fördert Novacel die operative Exzellenz und das Engagement der Mitarbeiter durch regelmäßige Fortbildung und Schulung des Teams. Darüber hinaus bemühen wir uns im Rahmen unserer Charta für einen verantwortungsvollen Einkauf um die Einhaltung ethischer Geschäftspraktiken bei unseren Partnern, und der Verhaltenskodex der Chargeurs Group ist für unsere Mitarbeiter die Richtschnur für ihre Arbeit.

Die Verringerung der Umweltauswirkungen unserer Produkte durch Innovation von der ersten Idee bis zur Lebensdauer und die Sorge um die Gesundheit der Teams und Kunden stehen im Mittelpunkt der CSR-Strategie von Novacel.

Der Umgang mit den ökologischen Auswirkungen unserer Produkte auf den Planeten ist eine tägliche Herausforderung. **Oxygen**, die einzigartige Reihe verantwortungsvoller Produkte von Novacel, verspricht:

- **Reduzierung des Einsatzes fossiler Rohstoffe zur Schonung nicht erneuerbarer Ressourcen**
- **Maximale Verwendung von recycelten Ressourcen, um die Produktion neuer Filme auf fossiler Basis zu begrenzen**
- **Minimierung der CO₂-Emissionen**
- **Zu recycelbar**



Die Verbesserung des menschlichen Wohlbefindens bei der Arbeit ist ein tägliches Anliegen bei Novacel, sowohl intern als auch extern. Novacel entwickelt ständig Technologien in diesem Sinne, um Verletzungen durch wiederkehrende Belastungen („Repetitive Strain Injury“, RSI) zu verringern und die Qualität der Arbeitsumgebung zu verbessern:



Fordern Sie jetzt eine kostenlose Musterrolle für die formale Freigabe in Ihrer Produktionslinie an!

NOVACEL, EIN EXPERTE FÜR IHRE EDELSTAHL OBERFLÄCHEN

Edelstahl ist ein hervorragendes Material mit einer Reihe von technischen Vorteilen. Er ist haltbar, verformbar, schweißbar und natürlich ist da noch seine wichtigste Eigenschaft: Beständigkeit gegen Oxidation und Korrosion. Architektur, Industrie, Transportwesen, Aufzüge und Haushaltsgeräte sind nur einige der Anwendungen, in denen Edelstahl dank seiner hervorragenden Eigenschaften und Vorteile glänzt.

Der Herstellungsprozess vom flachen Coil/Blech aus Edelstahl bis zum Endprodukt ist anspruchsvoll. Für die Herstellung der Gegenstände aus Edelstahl, die wir im täglichen Leben verwenden, sind viele Schritte erforderlich. All diese Prozesse sind rau, mit schweren Werkzeugen, starkem Druck, Reibung und mehr, und sie können zu Oberflächenbeschädigungen, Beulen und Kratzern führen, die für den Endkunden nicht akzeptabel sind.

Novacel Verarbeitungsfilme **vermeiden Herstellungsfehler an Ihrem Edelstahl** während des gesamten Herstellungsprozesses.

Novacel ist bestrebt, Ihnen **zuverlässige, störungsfreie Lösungen zu bieten**, mit stabiler und kontrollierter Adhäsion während sämtlicher Verarbeitungszyklen. Wir garantieren Ihnen auch **eine signifikante Außenbeständigkeit** (2 bis 6 Monate) und **eine einfache Entfernung ohne Einreißen**. Das Ziel von Novacel ist es, die Qualität und die makellose Oberfläche Ihrer Veredelungen zu bewahren und keine Rückstände, Flecken oder Markierungen zu hinterlassen, sobald der Film entfernt ist.

WARUM NOVACEL LÖSUNGEN VERWENDEN?

> Ein globaler Lösungsanbieter

Novacel bietet Komplettlösungen mit Verarbeitungsfilmen, technischen Klebebändern, Papierprodukten, Maschinen und zugehörigen Dienstleistungen.

> Einzigartige Eigenschaften für Ihre spezifischen Bedürfnisse

Wir entwickeln innovative Lösungen, um Ihre industrielle Effizienz zu verbessern und Menschen zu schützen; wie z. B. Filme für neue Oberflächen oder Prozesse, geräuscharm, leicht abrollen oder leicht abwickelbar.

> Expertise & Technische Unterstützung

Auf Basis ihrer langjährigen Erfahrung unterstützen Sie unsere Teams bei der Auswahl der bestmöglichen Lösung und deren Umsetzung.

> Ein starkes CSR-Engagement

Novacel arbeitet kontinuierlich an seiner CO₂-Bilanz, indem es seine Produktion verbessert, umweltverträglichen Lösungen entwickelt und das menschliche Wohlbefinden in den Mittelpunkt seiner Strategie stellt.

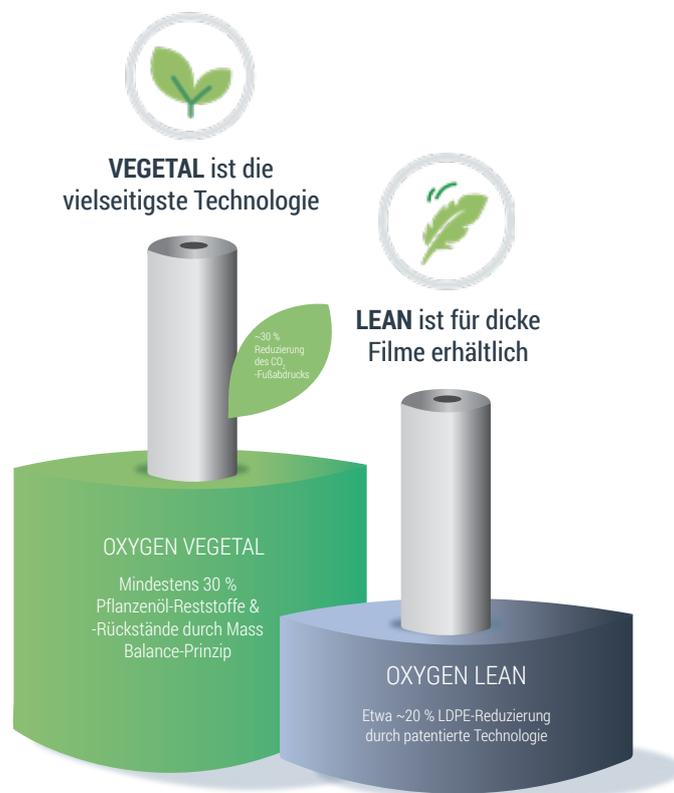


OXYGEN, NOVACELS UMWELTVERTRÄGLICHES SORTIMENT

Die Hersteller von rostfreiem Stahl setzen sich für die Nachhaltigkeit und den Schutz der Umwelt ein und bemühen sich, ihren CO₂-Fußabdruck zu verringern, indem sie weniger Filme auf fossiler Basis für ihre Materialien verwenden oder sogar den Anteil an recyceltem Material deutlich erhöhen.

In diesem Zusammenhang hat **Novacel, zusätzlich zu seinem Engagement für Verantwortung, die erste umweltverträgliche Reihe von Prozess- und Schutzfilme entwickelt**, die auf seinen erfolgreichen und gut etablierten Produkten für Edelstahl basieren.

Novacel OXYGEN, 2 Technologien für Edelstahloberflächen:



3030GAB Oxygen Vegetal für Edelstahl:

- **Mindestens 30 % pflanzliche Ölabfälle und Rückstände** über Mass Balance-Prinzip
- **Around 30 % CO₂ emissions reduction**
- **Recyclbar**
- **Einfacher Wechsel zu einer Oxygen-Filme:** kein Risiko für Ihre Oberflächen, da die Leistung identisch mit der der Standardfilme ist

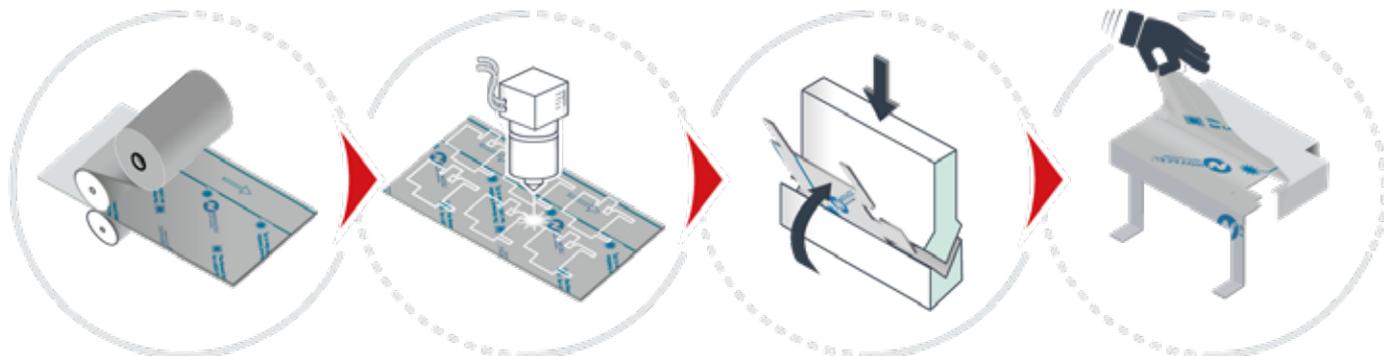


INHALT AUF
PFLANZENBASIS

— LASER FASER UND CO₂ SCHNEIDFILME

Der Laserschneidprozess war schon immer anspruchsvoll, angefangen bei den ursprünglichen CO₂-Quellen bis hin zu den neuesten Fasertechnologien, und die Filme für diesen Prozess müssen widerstandsfähig sein. Eine angemessene Laser-Absorption und Beständigkeit gegen den Druck des Schneidgases waren schon immer die wichtigsten Voraussetzungen für einen Film, der für das Laser-Schneiden geeignet ist.

Novacel ist der **weltweit führende Anbieter von Lösungen für den Einsatz beim Laserschneiden**. Dank jahrelanger Erfahrung und Innovation bietet Novacel das breiteste Sortiment auf dem Markt, das allen Anforderungen gerecht wird. Novacel steht Ihnen zur Seite, um Ihnen dabei zu helfen, die industriellen Herausforderungen zu meistern, denen Sie täglich gegenüberstehen.



NOVACEL VORTEILE

Damit Sie den vollen Nutzen aus Ihrer hochmodernen Laseranlage ziehen können, bietet Novacel Ihnen:

- > Schneiden in einem Schritt und mit voller Geschwindigkeit
- > Keine Blasenbildung, minimale Schrumpfung, präzise Filmkanten
- > Keine Oberflächenmarkierung, Abziehen in einem Stück
- > Sicherer Schutz von Metallen und Erhaltung ihrer Integrität

NOVACEL INNOVATIONEN

> Unser spezielles **umweltverträgliches OXYGEN: 3030GAB:**



- **Rund 30 % weniger Kohlenstoffemissionen** als einen entsprechenden herkömmlichen Filme
- **Verwendet 30 % pflanzliche Ölabbfälle** mit Massenbilanzkonzept
- **Leistungsmerkmale identisch mit Standardfilme:** mechanisch, klebend, UV-Beständigkeit

> **Low Noise Technologie** mit unserer **4464RLN Lösung:**



Damit können **sehr stark haftende** Verarbeitungs- und Schutzfilmrollen bei **Geräuschpegeln unter 85 dB** abgewickelt werden. Der erreichte Pegel liegt unter den Anforderungen der bestehenden internationalen Normen.



> **Schützen Sie die Gesundheit** Ihrer Mitarbeiter mit der Low Noise-Reihe, die den Abrolllärm auf ein Minimum reduziert und das Risiko von Muskel-Skelett-Erkrankungen (MSD) für Ihre Teams begrenzt.





Sorte	Dicke (µm/mils)	Adhäsion	Außenbeständigkeit	Besondere Eigenschaften
4228REF	100 µm/3,9 mils	Sehr hoch	6 Monate	Für alle Arten von Veredelungen
4464RLN	100 µm/3,9 mils	Sehr hoch	6 Monate	Für alle Arten von Veredelungen – Low Noise
3030GAB	100 µm/3,9 mils	Sehr Hoch	6 Monate	Für alle Arten von Veredelungen Umweltverträgliche Lösung (Oxygen Vegetal)
3200GAB	100 µm/3,9 mils	Sehr Hoch	3 Monate	Für alle Arten von Veredelungen Umweltverträgliche Lösung (Oxygen Lean)
4188REF	100 µm/3,9 mils	Sehr hoch	Keine	Klar transparent – Innenanwendung Für alle Arten von Veredelungen
4273RES	105 µm/4,1 mils	Ultrahoch	6 Monate	Für strukturierte Veredelungen
4329REH	80 µm/3,2 mils	Hoch	6 Monate	Für glänzende und leicht gebürstete Veredelungen
4327RFA	70 µm/2,8 mils	Hoch	6 Monate	Für glänzende und leicht gebürstete Veredelungen
4236RET	60 µm/2,4 mils	Hoch	6 Monate	Für glänzende und leicht gebürstete Veredelungen auf dünnen Platten (<1mm) Perfekt für die Abdeckung der Plattenunterseite
4318REM	75 µm/3,0 mils	Mittel	6 Monate	Für glänzende Veredelungen auf dünnen Platten (<1 mm)

Alle Sorten sind grau/schwarze Filme, außer 4188REF, die eine klare, transparente Filme ist.



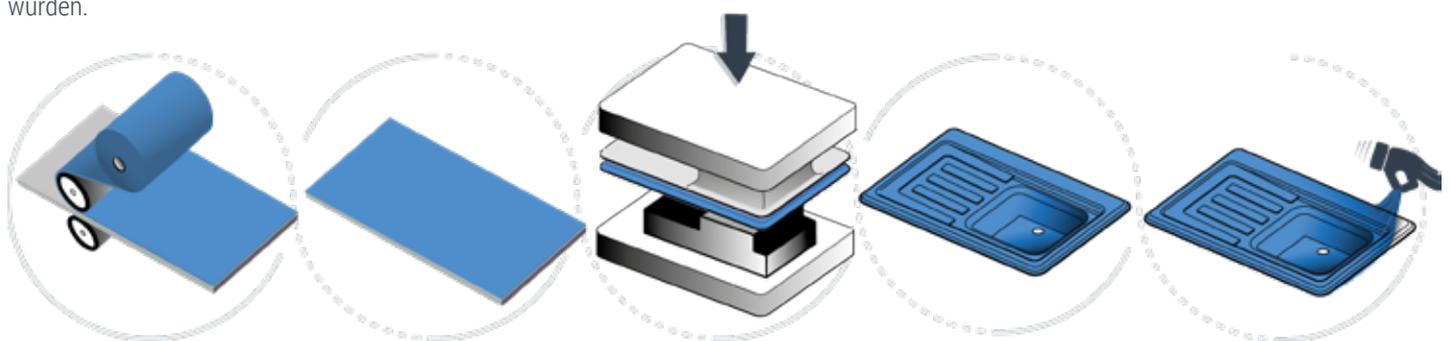
— TIEFZIEHFILME

Unabhängig von der Anwendung – Design & Dekoration, Beleuchtung, Möbel, Haushaltsgeräte oder andere allgemeine Produkte – gehört das Tiefziehen von Oberflächen aus Edelstahl zu den am weitesten verbreiteten Verfahren zur Formgebung von Platten für Endprodukte.

Novacel hilft Ihnen dabei, für jede neue Form oder jedes neue Modell, das Sie herstellen möchten, eine passende Lösung zu finden. Novacel arbeitet ständig an Innovationen, um Ihr Arsenal an Werkzeugen für Tiefziehenanwendungen mit der **Tiefziehen Technologie**, einem PVC-freien Schutzfilm mit hervorragender Anpassungsfähigkeit, zu erweitern.

Die Tiefziehen-Technologie revolutioniert das Pressen. Diese intelligente Technologie verbessert das Verhalten von Filmen während Pressvorgängen erheblich. Es ermöglicht das plastische Verformungsvermögen von Weich-PVC. In Verbindung mit **hochleistungsfähigen Klebstoffsystemen** bietet **Tiefziehen von Novacel optimale Lösungen für jede Ziehtiefe, Form und jedes Verfahren**. Dieses Sortiment zeichnet sich durch eine auf dem Markt für Polyolefinträger **unübertroffene Tiefziehfähigkeit** aus.

Novacels Tiefziehlösungen sind ein exklusives Sortiment an PVC-freien Filme, die speziell für das sehr anspruchsvolle Tiefziehverfahren entwickelt wurden.



WARUM PVC-FREIE FILME VERWENDEN?

- **Sorgen Sie für die Gesundheit Ihres Personals** mit Filmen, die frei von PVC und Phthalaten sind, Substanzen, die als bedenklich für die menschliche Gesundheit und die Umwelt eingestuft werden.

NOVACELS EXPERTISE

> Das **NOVACEL-TIEFZIEHLÖSUNGEN SORTIMENT** bietet zahlreiche Vorteile:

- **Perfekte Anpassungsfähigkeit** an die Form Ihres Stücks
- **Hochwertiges Trägermaterial und Beschichtung** zur Vermeidung von Stößen und Kratzern bei der Ausübung von Druck
- **Premium-Adhäsion** angepasst an Ihre Tiefe, Veredelung und Zeit zwischen den Schritten



TIEFZIEH

Kein Ablösen während des Prozesses
Mit **Novacels Lösungen 4432 und 4241** profitieren Sie von einer perfekten Konservierung Ihrer Oberfläche und kein Ablösen bei Tiefziehvorgängen.

> EASY PEEL-TECHNOLOGIE:

Zusätzlich zur verbesserten Leistung können Sie **Ihre Mitarbeiter vor Muskel-Skelett-Erkrankungen (MSD)** schützen, indem Sie das Abrollen schmerzfrei machen.

Novacel Easy Peel-Filme, wie **9245 und 4105**, bieten die perfekte Lösung bis zum Ende der Produktionslinie ohne Beeinträchtigung der Adhäsion während des Herstellungsprozesses.



LEICHT ABROLLEN

Die Qualitätskontrolle am Ende der Fertigungslinie ist ein Muss: **Die Easy Peel Lösung von Novacel lässt sich 10-mal schneller und leichter abziehen als andere Produkte** und ermöglicht eine Qualitätskontrolle ohne Beeinträchtigung der Produktivität.



Sorte	Dicke (µm/mils)	Adhäsion	Besondere Eigenschaften
4105 /4107	60 µm/2,4 mils	EasyPeel	Für glänzende Veredelungen bei kontinuierlichen Prozessen
9245	60 µm/2,4 mils	Easy Peel	Für glänzende Veredelungen bei kontinuierlichen Prozessen Außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit
4432	45 µm/1,8 mils	Mittel – Niedrig	Vielseitige Lösung, leicht zu entfernen
4241	60 µm/2,4 mils	Mittel – Hoch	Vielseitige Lösung, geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen
9309	75 µm/3 mils	Hoch	Außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit

Alle Sorten sind blau-transparent.

— MEHRZWECKFILME

Edelstahloberflächen sind während der Herstellung des Endprodukts vielen anderen Prozessen ausgesetzt, die jeweils ihre eigenen Besonderheiten haben:

- bohren,
- teilen,
- profilieren,
- biegen,
- stanzen,
- Stanzen, usw.

Bei diesen Prozessen werden Platten/Coils aus Edelstahl stark beansprucht und können sogar zu Beschädigungen der Oberflächen führen.

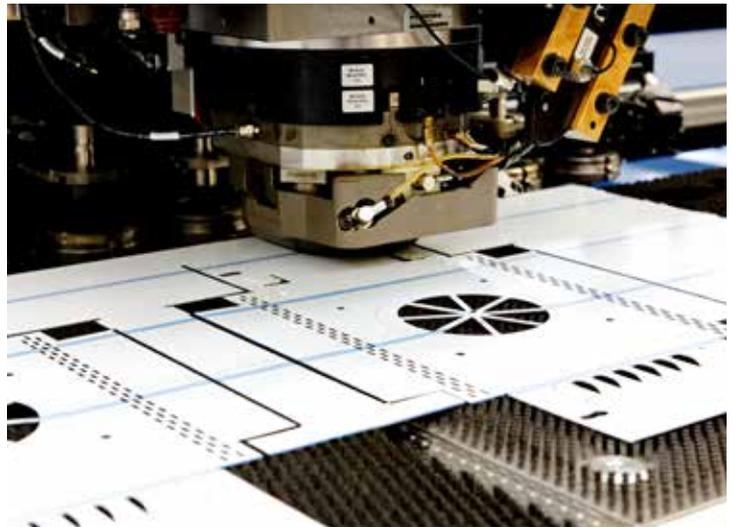
Mit dem Novacel Verfahren und Schutzfilmen **können Sie sicher sein, dass Ihre Edelstahloberflächen Ihren Kunden in einem perfekten Zustand erreichen**, ohne Kratzer, Schrammen oder Verschmutzungen. Sie brauchen sich keine Sorgen zu machen, denn **Ihre Oberflächen werden während einer Vielzahl von Prozessen** mit den vielseitigen Lösungen von Novacel erhalten. Das bedeutet, dass alle Fertigungsprozesse auf Edelstahl ohne Einschränkungen oder Nachbehandlungen durchgeführt werden können.

Dank unserer Erfahrung in der Branche können wir Ihnen hochwertige Filme anbieten, die speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Aus diesem Grund hat Novacel **eine breite Palette an Mehrzweckfilme für Edelstahl** entwickelt.

NOVACEL VORTEILE

Das vielseitige Sortiment von Novacel passt perfekt zu Ihrem Bedarf:

- > Erstklassige Adhäsion zum Schutz der gängigsten Veredelungen von Edelstahl
- > Optimaler Schutz während der mechanischen Bearbeitung (Biegen, Stanzen, etc.).
- > Leicht zu entfernen
- > Garantie für den Außenbereich



Sorte	Dicke (µm/mils)	Adhäsion	Außenbeständigkeit	Besondere Eigenschaften
4233	70 µm/2,8 mils	Mittel	6 Monate	Vielseitige Lösung für mechanische Prozesse
3000	70 µm/2,8 mils	Mittel	6 Monate	Vielseitige Lösung für mechanische Prozesse Umweltverträgliche Lösung (Oxygen Vegetal)
3230	70 µm/2,8 mils	Mittel	6 Monate	Vielseitige Lösung für mechanische Prozesse Umweltverträgliche Lösung (Oxygen Lean)
4256	60 µm/2,4 mils	Mittel – Niedrig	3 Monate	Vielseitige Lösung, leichtes Abziehen
4410	60 µm/2,4 mils	Mittel – Niedrig	/	Vielseitige Lösung, leichtes Abziehen, blau transparent

Alle Sorten sind schwarz/weiß, außer 4410, das blau transparent ist.



LAMINIERGERÄTE

Mit seinen Marken Omma und Walco bietet **Novacel Special Machines (NSM)** die **ultimative Laminiermaschine** für die Edelstahlindustrie an. Basierend auf langjähriger Erfahrung und Know-how mit innovativen, oft exklusiven und immer zuverlässigen Lösungen:

Unsere **Laminiermaschinen** ermöglichen eine einfache, schnelle Laminierung mit falten- und blasenfreiem Film auf jeder Größe und jeder flachen Oberfläche. Sie können sowohl in einer Produktionslinie als auch als eigenständige Geräte eingesetzt werden und sind entweder mit manueller oder automatischer Schneidetechnik ausgestattet.

NOVACEL VORTEILE

- > **TX Precision**, eine In-line- und Offline-Laminiermaschine mit einem hochpräzisen automatischen Schnittsystem, entwickelt und patentiert für das Aufbringen von Filmen auf Oberflächen aus Edelstahl
- > **Pro-jet und I-Walco**, mit manuellem Schnitt, sind die Laminiermaschinen der Einstiegsklasse. Sie ist speziell für den Offline-Einsatz konzipiert und eignet sich für kleine/mittlere Produktionsmengen.
- > **Dienstleistungen:** Installation und Inbetriebnahme, Wartung, Fehlersuche und Software-Updates
- > **Auto-switch:** Der Auto-Switch ersetzt automatisch die Rolle des Prozessfilms, so dass der Laminierprozess nahtlos fortgesetzt werden kann, was Zeit, Kosten und Abfall spart.

NACH MASS ENTWORFEN

WALCO® entwickelt **sonderangefertigte Laminiermaschinen, um Ihre technischen Anforderungen zu erfüllen:** große Breiten oder Höhen, hohe Geschwindigkeiten, unterschiedliche Breiten oder Höhen für jedes Substrat, spezielle Layouts, Verwendung von anderen Verbrauchsmaterialien als Schutzfilm und mehr.



Laminiermaschine für Edelstahl: Steigern Sie die Effizienz Ihres Teams, minimieren Sie die Handhabung und sparen Sie Platz in Ihrem Werk mit unseren vertikalen Laminiermaschinen für Edelstahl.

Dank des technischen Know-hows von WALCO® können wir Ihre Anwendungsanforderungen erfüllen.



TX-Präzision: Horizontale Laminiermaschine



Pro-jet: Horizontale Laminiermaschine



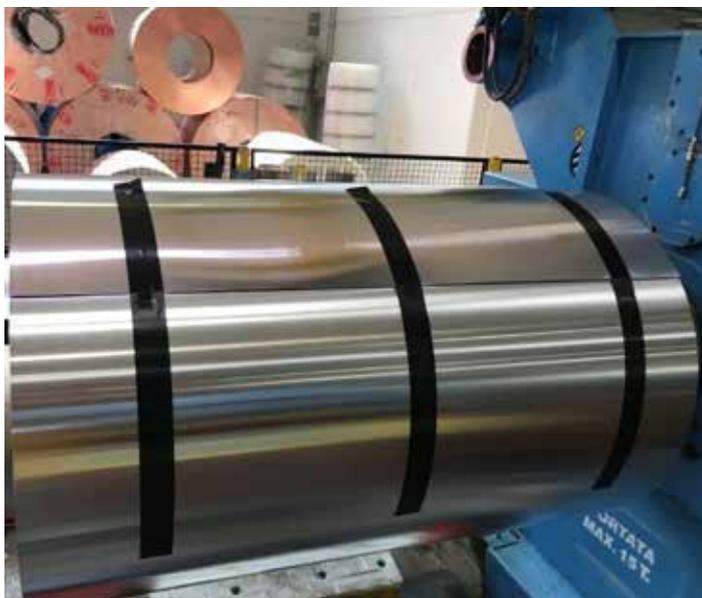
I-Walco: Horizontale Laminiermaschine

Laminier	Maschine	Standardabmessungen	Dicke	Filmanwendung	Besondere Eigenschaften
Horizontal	TX-Präzision	Breiten: 1.400 mm (55") bis zu 1.700 mm (67")	0,4 mm (0,01") bis zu 80 mm (3,15")	Einseitig oder doppelseitig	- Automatische Längenerkennung - Automatischer Schnitt
Horizontal	Pro-jet	Breiten: 1.400 mm (55") bis zu 3.300 mm (132")	0,4 mm (0,01") bis zu 80 mm (3,1")	Einseitig oder doppelseitig	- Einsteiger-Applikator - Manueller Schnitt
Vertikal	I-Walco	Breiten von 1.220 mm (48") bis 4.570 mm (180")*	0,5 mm (0,02") bis zu 60 mm (2,5")	Einseitig oder doppelseitig	- Entwickelt für den Platteneinzug - Anwendung von Schutz- oder Permanentfilm

*Andere Größen auf Kundenwunsch erhältlich.

— TECHNISCHE KLEBEBÄNDER

Ganz gleich, ob Sie Stahl herstellen oder versenden, die Sicherung von Metallcoils mit **zuverlässigen Bändern ist für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Schutz Ihrer Produkte unerlässlich**. Novacel hat eine Reihe von **technischen Klebebändern** entwickelt, die eine hohe Zugfestigkeit und lange Dehnung bieten, um **das Ablösen oder Reißen bei der Handhabung von Waren zu vermeiden**.

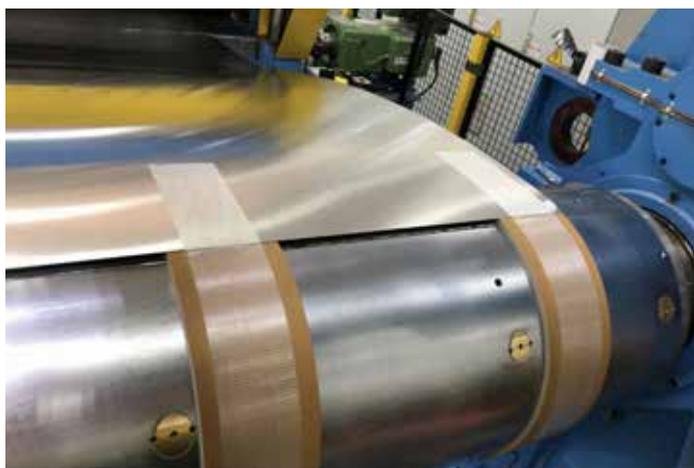


NOVACEL VORTEILE

- > **Metallcoil-Endklebebänder:** ein einseitig klebendes Sortiment, das eine starke Adhäsion und hohe Zugfestigkeit zur sicheren Befestigung von Metallcoils bietet, leicht zu entfernen ist und keine Rückstände auf den Coils hinterlässt
- > **Metall-Überlappungspleißbänder:** Doppelseitiges Klebeband mit hoher Belastbarkeit und hoher Temperaturbeständigkeit, das eine hohe Effizienz in der Metallverarbeitung bietet
- > **Metall-Stumpfspleiß- und Coilkernanlauf-Bänder:** ein stark klebendes, einseitig verstärktes Sortiment, das die höchste Effizienz für Metallspleiß- und Coilkernanwendungen bietet

Sorte	Farbe	Träger/ Trägerschicht	Klebstofftyp	Gesamtdicke (µm)	Zugfestigkeit (daN/cm)	Entfernbarkeit
BN6489	●	MOPP	Auf Gummibasis	100	28MD*	*
BN6490	●	MOPP	Auf Gummibasis	110	30MD*	***
BN811	○	PET	Acryl-Lösungsmittel	90	/	Nein
BN53	●	PET	Silikon	80	/	**
BN6440 (mono-orientiert)	○	PP-verstärkt	Auf Basis von synthetischem Kautschuk	130	25 MD*	Nein
BN6441 (kreuzweise gewebt)	○	PP-verstärkt	Auf Basis von synthetischem Kautschuk	130	27 MD*	Nein

*MD: Richtung der Maschine







NUTZEN SIE DIE NOVACEL DIENSTLEISTUNGEN, UM SICH

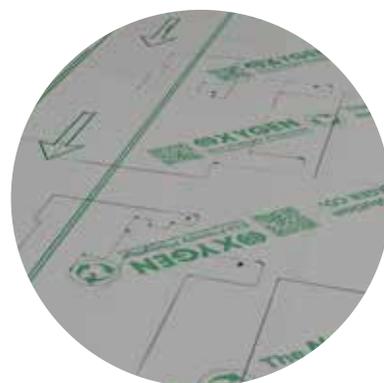


PRODUKTEMPFEHLUNG

Profitieren Sie von der Erfahrung von Novacel! Wählen Sie die beste Lösung für Ihre Materialien und Oberflächen und machen Sie Ihre Prozesse noch effizienter und Ihren CO₂-Ausstoß noch geringer! Ein ganzes Team widmet sich den Produktempfehlungen, um sicherzustellen, dass Ihre Erwartungen noch besser erfüllt werden, und das in allen Teilen der Welt.

IHRE KOMMUNIKATION

Erhöhen Sie die Sichtbarkeit Ihrer Marke mit bedruckten Filmen. Die Drucke werden in unseren Fabriken in verschiedenen Farben hergestellt. Sie werden nach Ihren Wünschen angefertigt: Logo und Markenname, technische Hinweise, Slogan oder jedes andere Element.



KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTANPASSUNG

Dank unserer sechs Servicezentren weltweit können wir unsere Lösungen überall auf der Welt liefern. Wir profitieren von umfangreichen Lagerkapazitäten, die es uns ermöglichen, schnell auf jede Art von Anfrage zu reagieren. Schneide- und Aufwickelmaschinen ermöglichen es uns, unsere Rollen auf jede gewünschte Breite und Länge zu konfektionieren. An allen unseren Standorten stehen Ihnen engagierte Experten zur Verfügung, um Sie zu unterstützen.

VERPACKUNGSANPASSUNG

Novacel ist sehr daran interessiert, dass Sie unsere Produkte in dem Zustand erhalten, in dem sie unser Haus verlassen haben. Mit diesem Ziel vor Augen achten wir sehr auf die Verpackung unserer Produkte. Wir passen sie perfekt an die erforderlichen Bedingungen an und kümmern uns um jede Phase der Lieferung: Straßentransport, Seetransport, Lufttransport oder spezielle Lagerung, mit der richtigen Verpackung, die alle Sicherheitsstandards erfüllt. Wenn Sie einen speziellen Wunsch haben, kontaktieren Sie uns, und wir werden ihn mit Ihnen besprechen.



IHR GESCHÄFTSLEBEN ZU ERLEICHTERN



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Um Ihnen zu helfen, die Qualität Ihrer Produkte zu verbessern, wird ein engagiertes Team von Novacel alles in seiner Macht stehende tun, um Sie zu unterstützen! Unser Expertenteam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Ihre Fragen und Wünsche zu beantworten und Ihnen bei der Definition der besten Lösung bis hin zur endgültigen Implementierung zu helfen, einschließlich der Anpassungseinstellungen für Ihre Anwendungsmaschinen.

UNTERSTÜTZUNG BEIM RECYCLING

Als hoch engagiertes Unternehmen beschäftigen wir uns nicht nur mit dem Produkt, sondern auch mit seinem gesamten Lebenszyklus, einschließlich des Lebensendes. Novacel-Folien sind so konzipiert, dass sie recycelbar sind. Unser Ziel ist es nun, unseren Kunden beim Recycling ihrer Filmreste zu helfen. Wir bieten Lösungen in mehreren Ländern an – besuchen Sie unsere Website www.novacel-solutions.com/services, um den richtigen Ansprechpartner für Sie zu finden.



KUNDENPORTAL

Sie benötigen Informationen außerhalb der Geschäftszeiten? Gehen Sie online zu unserem neuen Kundenportal www.my.novacel.world und überprüfen Sie online alle Ihre Kontoaktivitäten mit nur wenigen Klicks*: detaillierter Novacel Bestellverlauf, Bestellstatus, Produktinfos, Anfragen, Rechnungen.

*nur für Direktkunden

**Für weitere Informationen oder Anfragen, kontaktieren Sie uns bitte:
contact@novacel-solutions.com**

FINDEN SIE IHREN FAVORITEN

Prozess- & Schutzfilme

	Sorte	Dicke (µm/mils)	Farbe	Adhäsion	Außen- beständigkeit	Besondere Eigenschaften
LASER FASER UND CO ₂ SCHNEIDFILME	4228REF	100 µm/3,9 mils		Sehr hoch	6 Monate	Für alle Arten von Veredelungen
	4464RLN	100 µm/3,9 mils		Sehr hoch	6 Monate	Für alle Arten von Veredelungen, Low Noise
	3030GAB	100 µm/3,9 mils		Sehr Hoch	6 Monate	Für alle Arten von Veredelungen Umweltverträgliche Lösung (Oxygen Vegetal)
	3200GAB	100 µm/3,9 mils		Sehr Hoch	3 Monate	Für alle Arten von Veredelungen Umweltverträgliche Lösung (Oxygen Lean)
	4188REF	100 µm/3,9 mils		Sehr hoch	/	Klar transparent, für den Innenbereich Für alle Arten von Veredelungen
	4273RES	105 µm/4,1 mils		Ultrahoch	6 Monate	Für strukturierte Veredelungen
	4329REH	80 µm/3,2 mils		Hoch	6 Monate	Für glänzende und leicht gebürstete Veredelungen
	4327RFA	70 µm/2,8 mils		Hoch	6 Monate	Für glänzende und leicht gebürstete Veredelungen
	4236RET	60 µm/2,4 mils		Hoch	6 Monate	Für glänzende und leicht gebürstete Veredelungen auf dünnen Platten (<1 mm) Perfekt für die Abdeckung der Plattenunterseite
	4318REM	75 µm/3,0 mils		Mittel	6 Monate	Für glänzende Veredelungen auf dünnen Platten (<1mm)
TIEFZIEHFILME	4105 /4107	60 µm/2,4 mils		EasyPeel	/	Für glänzende Veredelungen bei kontinuierlichen Prozessen
	9245	60 µm/2,4 mils		Easy Peel	/	Für glänzende Veredelungen bei kontinuierlichen Prozessen Außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit
	4432	45 µm/1,8 mils		Mittel – Niedrig	/	Vielseitige Lösung, leichtes Abziehen
	4241	60 µm/2,4 mils		Mittel – Hoch	/	Vielseitige Lösung, geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen
	9309	75 µm/3 mils		Hoch	/	Außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit
MEHRZWECKFILME	4233	70 µm/2,8 mils		Mittel	6 Monate	Vielseitige Lösung für mechanische Prozesse
	3000	70 µm/2,8 mils		Mittel	6 Monate	Vielseitige Lösung für mechanische Prozesse Umweltverträgliche Lösung (Oxygen Vegetal)
	3230	70 µm/2,8 mils		Mittel	6 Monate	Vielseitige Lösung für mechanische Prozesse Umweltverträgliche Lösung (Oxygen Lean)
	4256	60 µm/2,4 mils		Mittel – Niedrig	3 Monate	Vielseitige Lösung, leichtes Abziehen
	4410	60 µm/2,4 mils		Mittel – Niedrig	/	Vielseitige Lösung, leichtes Abziehen, blau transparent

Technische Klebebänder

Sorte	Farbe	Träger/Träger-schicht	Klebstofftyp	Gesamtdicke (µm)	Zugfestigkeit (daN/cm)	Entfernbarkeit
BN6489	●	MOPP	Auf Gummibasis	100	28MD*	*
BN6490	●	MOPP	Auf Gummibasis	110	30MD*	***
BN811	○	PET	Acryl-Lösungsmittel	90	/	Nein
BN53	●	PET	Silikon	80	/	**
BN6440 (mono-orientiert)	○	PP-verstärkt	Auf Basis von synthetischem Kautschuk	130	25 MD*	Nein
BN6441 (kreuzweise gewebt)	○	PP-verstärkt	Auf Basis von synthetischem Kautschuk	130	27 MD*	Nein

*MD : Richtung der Maschine

Laminiermaschinen

Laminier	Maschine	Standardabmessungen	Dicke	Filmanwendung	Besondere Eigenschaften
Horizontal	TX-Präzision	Breiten: 1.400 mm (55") bis zu 1.700 mm (67")	0,4 mm (0,01") bis zu 80 mm (3,15")	Einseitig oder doppelseitig	- Automatische Längenerkennung - Automatischer Schnitt - Automatische Rollenumschaltung
Horizontal	Pro-jet	Breiten: 1.400 mm (55") bis zu 3.300 mm (132")	0,4 mm (0,01") bis zu 80 mm (3,1")	Einseitig oder doppelseitig	- Einsteiger-Applikator - Manueller Schnitt
Vertikal	I-Walco	Breiten von 1.220 mm (48") bis 4.570 mm (180")*	0,5 mm (0,02") bis zu 60 mm (2,5")	Einseitig oder doppelseitig	- Entwickelt für den Platteneinzug - Anwendung von Schutz- oder Permanentfilm

*Andere Größen auf Kundenwunsch erhältlich.

N. a.*: Nicht anwendbar

Für weitere Sorten oder Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter.



www.novacel-solutions.com

