



# NESCHEN LAMINATOREN & MASCHINEN

# INHALT

<b>PRODUKTÜBERSICHT</b>	<b>4</b>
NESCHEN ECOLAM 1650 Einsteiger-Gerät mit optionalen Upgrades	5
<b>NESCHEN COLDLAM Serie</b> Premium-Kaltlaminiergeräte	<b>6 - 9</b>
NESCHEN COLDLAM 1650	6
NESCHEN COLDLAM 1650 SR	7
NESCHEN COLDLAM 1650 SW	8
NESCHEN COLDLAM 1650 SW SR	9
<b>NESCHEN HOTLAM Serie</b> Premium-Heißlaminiergeräte	<b>10 - 11</b>
NESCHEN HOTLAM 1650 TH	20
NESCHEN HOTLAM 1650 DOUBLEH	21
<b>NESCHEN PHOTOLAM 650</b> Kompakter Kaltlaminator für Bilder & Fotos	12
<b>NESCHEN ROLLCUTTER 1650</b> Maschine zum Ablängen und Kürzen von Rollen	13
<b>ZUBEHÖR &amp; UPGRADES</b> Vielseitiges Zubehör und Upgrades zur individuellen Laminatorenkonfiguration	<b>14 - 15</b>



## ZUVERLÄSSIG UND LEISTUNGSSTARK DESIGNED IN GERMANY - MADE IN EUROPE

Seit über 50 Jahren setzt Neschen Maßstäbe in der Welt der Laminatoren und Maschinen. Wir sind nicht nur Händler, sondern auch Hersteller. Unsere Produkte und unser Service stehen für höchste Qualität, innovative Technologie und Anwenderfreundlichkeit. Ob Werbetechniker, Fotograf oder kreativer Dienstleister - bei uns finden Sie die passende Lösung für Ihre Anforderungen. Dank eines breiten Spektrums an Geräten, Zubehör und Upgrade-Optionen bieten wir Flexibilität und Effizienz auf höchstem Niveau.

### PASSEND FÜR JEDE ANFORDERUNG

Unsere Laminatoren sind in unterschiedlichen Leistungsklassen erhältlich, sodass sowohl Einsteiger als auch Profis genau das passende Modell finden. Für kleinere Projekte oder Unternehmen, eignet sich beispielsweise die Neschen EcoLam 1650 - ein Kaltlaminiator mit optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis und optionalen Upgrades wie einer High-Speed-Motorfunktion. Für anspruchsvollere Anwendungen bietet die ColdLam 1650 SW SR zusätzliche Funktionen wie schwenkbare Materialaufnahmen und erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten, die besonders bei XL-Medien überzeugen. Wer noch mehr Performance benötigt, findet in der HotLam 1650 DoubleH zwei Laminatoren in einem. Dieses Gerät kann mit doppelten Walzenpaaren auch anspruchsvollste Projekte wie Heiß- und Kaltlaminiierungen gleichzeitig bewältigt.

### INDIVIDUELL WIE IHRE PROJEKTE

Damit Sie das Potenzial Ihrer Laminatoren vollständig ausschöpfen können, bietet Neschen eine Vielzahl an Zubehör und Upgrades. Eine Längsschneideeinheit erleichtert das präzise Zuschneiden von Materialüberständen, während der Industriekern-Adapter die Verarbeitung größerer (Mini-



Jumbo) Rollen ermöglicht. Der Einlauftisch mit Führungsschienen sorgt für eine perfekte Ausrichtung und optimale Ergebnisse bei manueller Materialzuführung.

### VON PROFIS - FÜR PROFIS

Mit den Neschen Laminatoren entscheiden Sie sich nicht nur für innovative Technik, sondern auch für einen zuverlässigen Partner - von der Beratung über den Kauf bis zur Nachrüstung. Lassen Sie sich inspirieren und entdecken Sie, wie unsere Maschinen Ihre Arbeit einfacher, schneller und effizienter machen können.



# PRODUKTÜBERSICHT

WELCHER LAMINATOR IST DER BESTE FÜR SIE?	NESCHEN ECOLAM 1650	NESCHEN COLDLAM 1650 /SR	NESCHEN COLDLAM 1650 SW /SW SR	NESCHEN HOTLAM 1650 TH	NESCHEN HOTLAM 1650 DOUBLEH	NESCHEN PHOTOLAM 650
Max. Arbeitsbreite in mm	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	650
Max. Arbeitsbreite in Zoll	65"	65"	65"	65"	65"	26"
Max. Arbeitsgeschwindigkeit	4 m/Min.*	8 m/Min.	8 m/Min.	12 m/Min.	8 m/Min.	2 m/Min.
Schulungsaufwand	2	2	2	3	4	1
Arbeitsvolumen	mittel	mittel	mittel	hoch	hoch	mittel
Kalt-Laminieren	●	●	●	●	●	●
Heiß-Laminieren				●	●	
Versiegeln					●	
Starre Indoor Displays	●	●	● ●	● ●	● ●	
Flexible Indoor Displays	●	●	● ●	● ●	● ●	
Floor Graphics	●	●	● ●	● ●	● ●	
Backlit Displays	●	●	● ●	● ●	● ●	
Pop-up Displays	●	●	● ●	● ●	● ●	
Roll-up Displays	●	●	● ●	● ●	● ●	
Fotos und Drucke	●	●	● ●	● ●	● ●	●

## LEGENDE

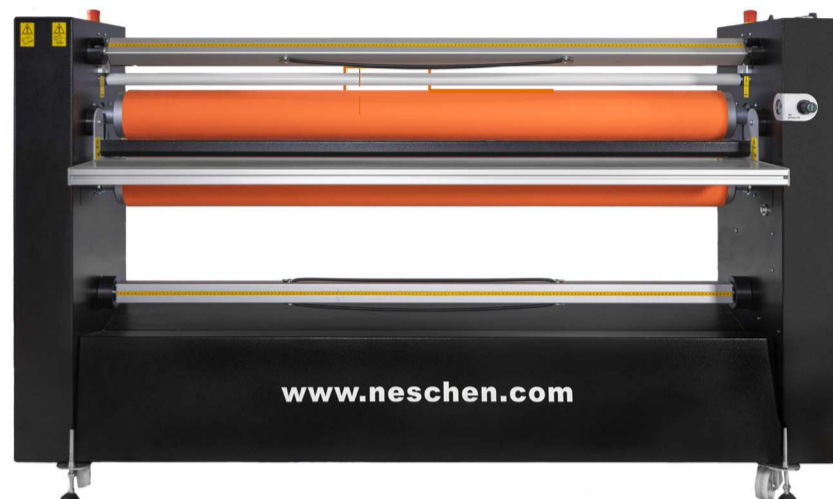
- Einsatzbereich
- Typische Anwendung für Kaltlaminat
- Typische Anwendung für Heißlaminat

## SCHULUNGS-AUFWAND

- 1: keine Schulung
- 2: minimal
- 3: moderat
- 4: intensiv

\* Max. 8 m/Min. mit optionalem High-Speed Motor

# NESCHEN ECOLAM 1650



## Upgrades

### HIGH-SPEED MOTOR



### WICKELACHSE



Optionale Upgrades für die EcoLam 1650 können werkseitig verbaut oder nachgerüstet werden, um sich an wachsende Anforderungen anzupassen.

Die Neschen EcoLam 1650 ist ein Laminator für eine Vielzahl von Materialien mit drucksensitivem Kleber. Die EcoLam bietet höchste Leistung für geringe Auftragsvolumen.

Durch das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis eignet sich der Neschen EcoLam 1650 Laminator besonders für kleine bis mittelgroße Display-Hersteller, die ihr Anwendungs-Portfolio erweitern möchten, aber keine Heißlamine benötigen.

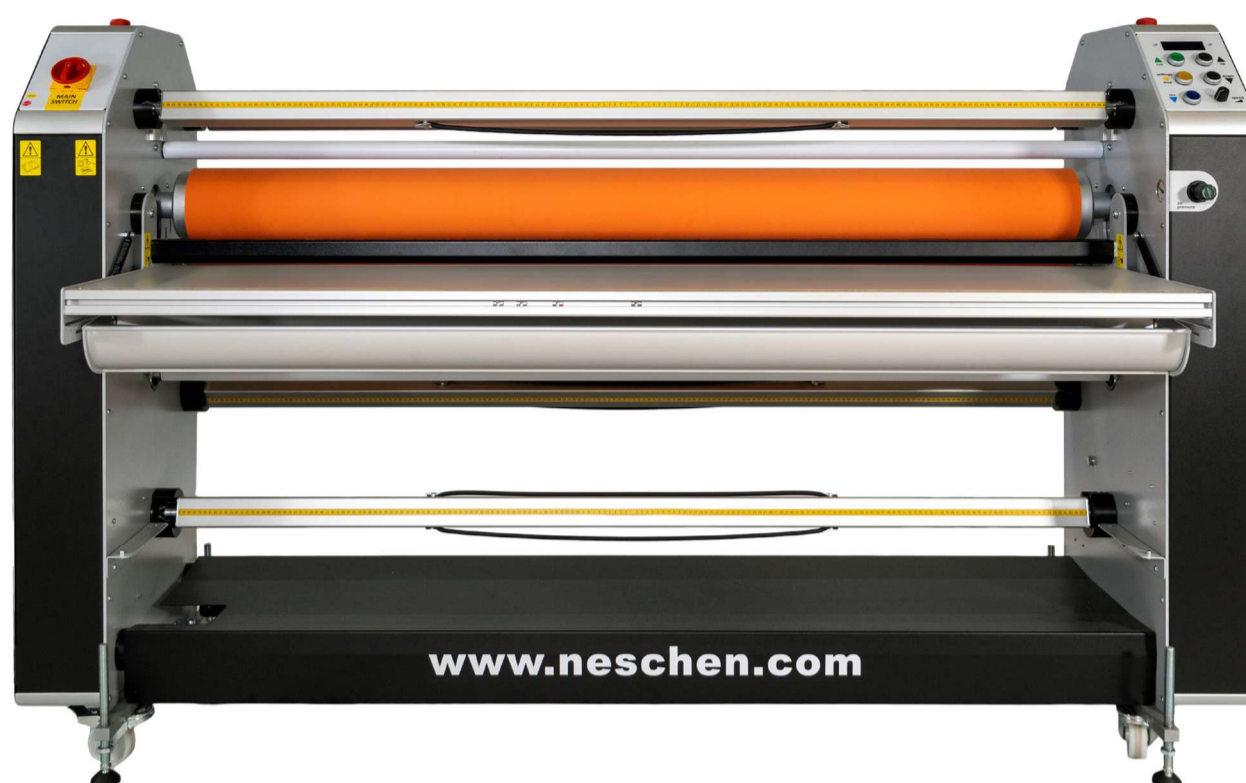
- Pneumatische Druckeinstellung
- Außenliegende Bremsen
- Integrierter Kompressor
- Klappbarer Zuführtisch
- Ergonomisches Bedienfeld auf der Oberseite
- Autogrip-Wellen für einfaches Einlegen
- Optionale Schneideeinheit
- Upgrades:
  - zusätzliche Wickelachse (Best.-Nr.: 6046256)
  - High-Speed Motor 8 m/Min. (Best.-Nr.: 6046257)

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Nr.: 6046157

Maximale Verarbeitungsbreite	1.650 mm
Maximale Verarbeitungsgeschwindigkeit	4 m/Min. (8 m/Min. mit opt. High-Speed Motor)
Maximaler Anpressdruck	1,6 N/mm
Maximale Substratstärke	40 mm
Walzenheizung	obere Walze beheizbar 40 °C oder 50 °C
Abmessung, Breite × Höhe × Tiefe	2.175 mm × 1.280 mm × 600 mm
Tischhöhe	860 mm auf Rollen, einstellbar bis zu 940 mm
Nettogewicht	270 kg
Stromversorgung	1N/PE 230 V AC/50-60 Hz; 1.700 W, 8 A

## NESCHEN COLDLAM 1650

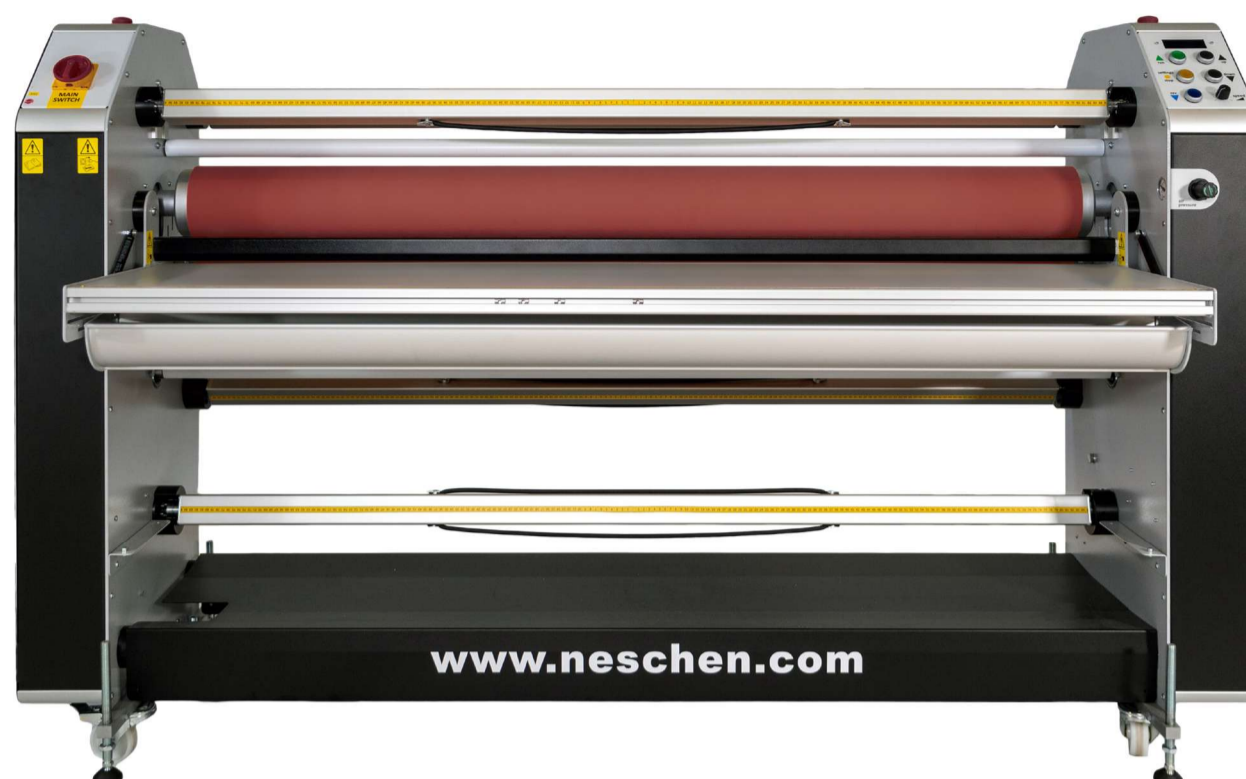


Die Neschen ColdLam 1650 ist unser bewährtes Multitalent. Konzipiert für Basisanwendungen eignet sich dieser Laminator besonders zur Verarbeitung von Druck-sensitiven Produkten und bietet eine flexible und robuste Gesamtlösung zu einem erschwinglichen Preis, bei maximaler Funktionalität. Der Anlegetisch und die Abwickelwanne erleichtern das Handling mit XL-Medien.

- Ergonomisches Bedienfeld für einfache Bedienung
- Hochklappbarer Tisch für einfache Bestückung
- Herausziehbare Abwickelwanne für die einfache Zuführung von Einzeldrucken bis zu 10 m Länge
- Auto-Grip-Materialaufnahmen für eine benutzerfreundliche Materialbestückung
- Zusätzliches Bedienfeld auf der Rückseite
- Integrierter Kompressor und Rolle-zu-Rolle Funktion
- Optional: Längsschneideinrichtung und 150 mm Kernadapter

TECHNISCHE DATEN	Artikel-Nr.: 6037409
Maximale Verarbeitungsbreite	1.650 mm
Maximale Verarbeitungsgeschwindigkeit	8 m/Min.
Maximaler Anpressdruck	1,6 N/mm
Maximale Substratstärke	40 mm
Walzenheizung	70 °C (Oberwalze)
Abmessung, Breite × Höhe × Tiefe	2.175 mm × 1.320 mm × 550 mm
Tischhöhe	870 mm auf Rollen, einstellbar bis zu 950 mm
Nettogewicht	400 kg
Stromversorgung	1N/PE 230 V AC/50-60 Hz; 1.700 W, 8 A

## NESCHEN COLDLAM 1650 SR

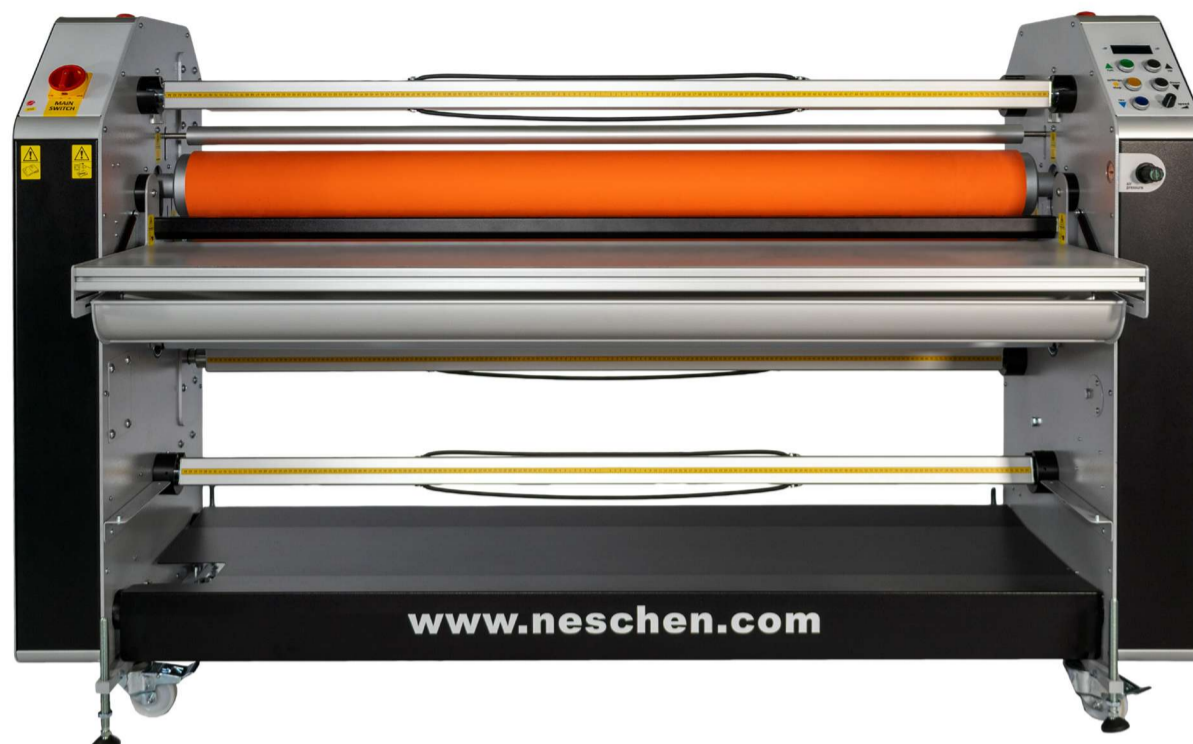


Ausgestattet mit zwei Silikonwalzen produziert die Neschen ColdLam 1650 SR perfekt saubere Ergebnisse. Konzipiert für Basisanwendungen eignet sich dieser Laminator besonders zur Verarbeitung von drucksensitiven Produkten und bietet eine flexible und robuste Gesamtlösung zu einem erschwinglichen Preis, bei maximaler Funktionalität. Der Anlegetisch und die Abwickelwanne erleichtern das Handling mit XL-Medien.

- Silikonwalzen für perfekt saubere Ergebnisse
- Ergonomisches Bedienfeld für einfache Bedienung
- Hochklappbarer Tisch für einfache Bestückung
- Herausziehbare Abwickelwanne
- Auto-Grip-Materialaufnahmen für eine benutzerfreundliche Materialbestückung
- Zusätzliches Bedienfeld auf der Rückseite
- Integrierter Kompressor und Rolle-zu-Rolle Funktion
- Optional: Längsschneideinrichtung und 150 mm Kernadapter

TECHNISCHE DATEN		Artikel-Nr.: 6044934
Maximale Verarbeitungsbreite		1.650 mm
Maximale Verarbeitungsgeschwindigkeit		8 m/Min.
Maximaler Anpressdruck		1,6 N/mm
Maximale Substratstärke		40 mm
Walzenheizung		70 °C (Oberwalze)
Abmessung, Breite × Höhe × Tiefe		2.175 mm × 1.320 mm × 550 mm
Tischhöhe		870 mm auf Rollen, einstellbar bis zu 950 mm
Nettogewicht		400 kg
Stromversorgung		1N/PE 230 V AC/50-60 Hz; 1.700 W, 8 A

## NESCHEN COLDLAM 1650 SW



Die Neschen ColdLam 1650 SW ist mit seiner beheizbaren Oberwalze (70 °C) ein Laminator für eine Vielzahl von Materialien mit drucksensitivem Kleber. Er bietet echte Flexibilität und hohe Leistung für kleine und mittlere Unternehmen. Die beiden schwenkbaren Achsen auf der Rückseite ermöglichen eine einfache Materialbestückung. Aufgrund des hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses ist der ColdLam 1650 SW Laminator besonders für Werbetechniker geeignet.

- Ergonomisches Bedienfeld für einfache Bedienung
- Hochklappbarer Tisch für einfache Bestückung
- Herausziehbare Abwickelwanne für die einfache Zuführung von Einzeldrucken bis zu 10 m Länge
- Auto-Grip-Materialaufnahmen
- Schwenkbare Achsen für einfaches Be- und Entladen
- Zusätzliches Bedienfeld auf der Rückseite
- Integrierter Kompressor und Rolle-zu-Rolle Funktion
- Optional: Längsschneideinrichtung, Infeed-table Add-on Pack und 150 mm Kernadapter

TECHNISCHE DATEN	Artikel-Nr.: 6046466
Maximale Verarbeitungsbreite	1.650 mm
Maximale Verarbeitungsgeschwindigkeit	8 m/Min.
Maximaler Anpressdruck	1,6 N/mm
Maximale Substratstärke	40 mm
Walzenheizung	70 °C (Oberwalze)
Abmessung, Breite × Höhe × Tiefe	2.175 mm × 1.320 mm × 650 mm
Tischhöhe	870 mm auf Rollen, einstellbar bis zu 950 mm
Nettogewicht	490 kg
Stromversorgung	1N/PE 230 V AC/50-60 Hz; 1.700 W, 8 A

## NESCHEN COLDLAM 1650 SW SR

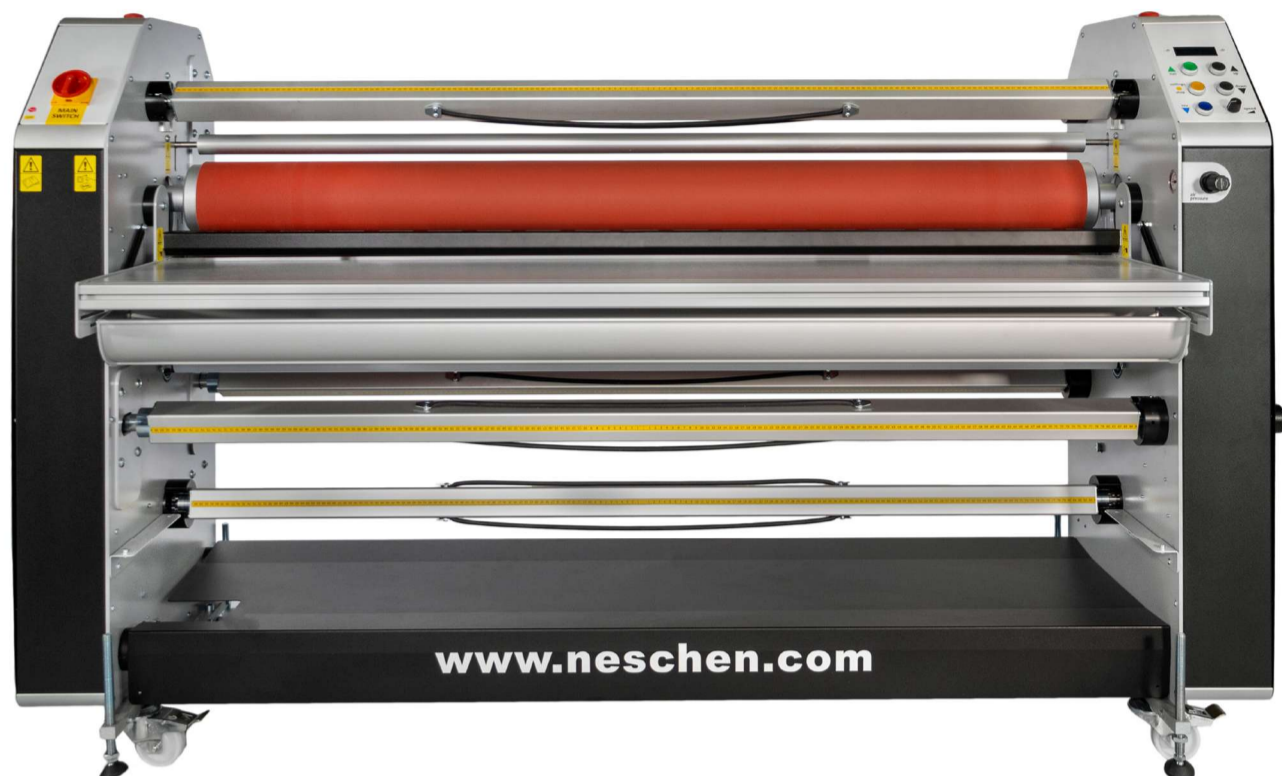


Die Neschen ColdLam 1650 SW SR ist mit ihrer beheizbaren Oberwalze (70 °C) ein Laminator für eine Vielzahl von Materialien mit drucksensitivem Kleber. Die Silikonwalzen (SR) sorgen mit ihrer perfekten Antihafteffekt für saubere Ergebnisse. Die Neschen ColdLam 1650 SW SR bietet Flexibilität und hohe Leistung. Die beiden schwenkbaren Achsen auf der Rückseite ermöglichen eine einfache Materialbestückung. Aufgrund des guten Preis-Leistungs-Verhältnisses ist der ColdLam 1650 SW SR Laminator besonders für Werbetechniker geeignet.

- Silikonwalzen für perfekt saubere Ergebnisse
- Ergonomisches Bedienfeld für einfache Bedienung
- Hochklappbarer Tisch für die einfache Bestückung
- Herausziehbare Abwickelwanne
- Auto-Grip-Materialaufnahmen
- Schwenkbare Achsen für einfaches Be- und Entladen
- Zusätzliches Bedienfeld auf der Rückseite
- Integrierter Kompressor und Rolle-zu-Rolle Funktion
- Optional: Längsschneideinrichtung, Infeed-table Add-on Pack und 150 mm Kernadapter

TECHNISCHE DATEN		Artikel-Nr.: 6046466
Maximale Verarbeitungsbreite		1.650 mm
Maximale Verarbeitungsgeschwindigkeit		8 m/Min.
Maximaler Anpressdruck		1,6 N/mm
Maximale Substratstärke		40 mm
Walzenheizung		70 °C (Oberwalze)
Abmessung, Breite × Höhe × Tiefe		2.175 mm × 1.320 mm × 650 mm
Tischhöhe		870 mm auf Rollen, einstellbar bis zu 950 mm
Nettogewicht		490 kg
Stromversorgung		1N/PE 230 V AC/50-60 Hz; 1.700 W, 8 A

## NESCHEN HOTLAM 1650 TH

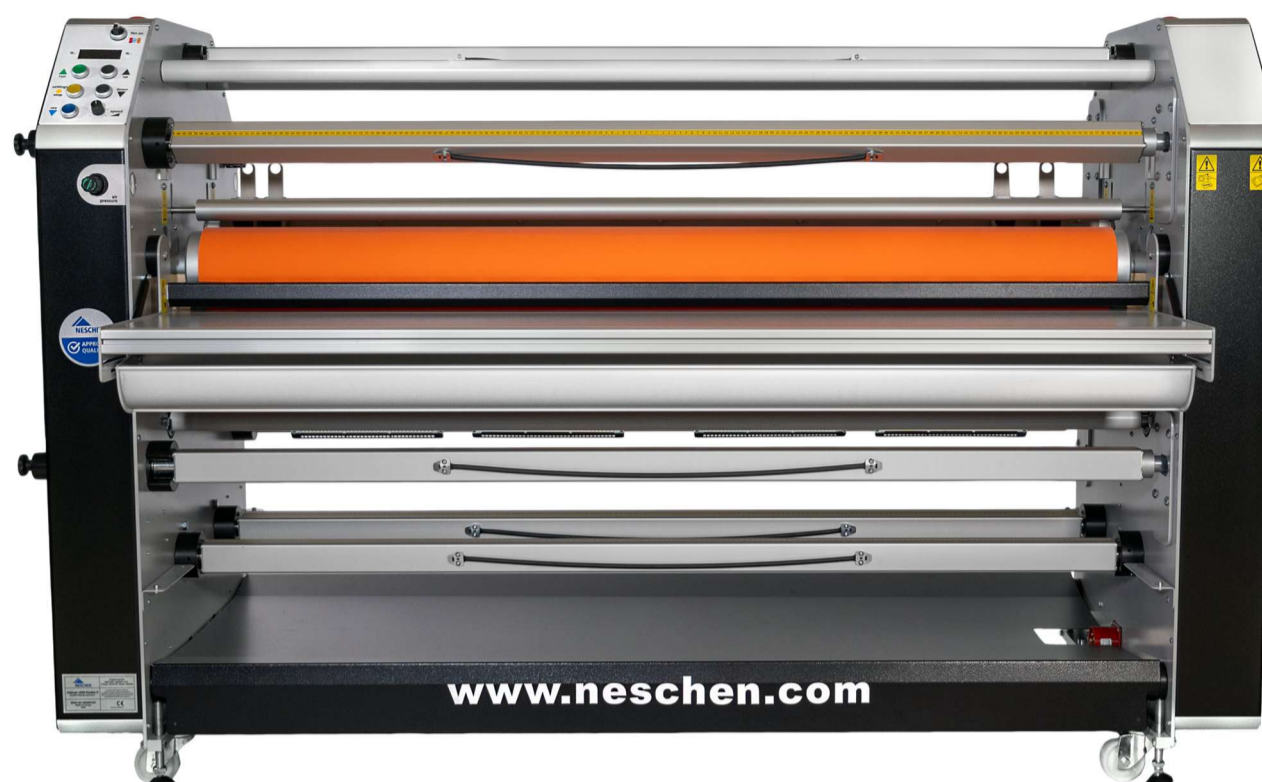


Die Neschen HotLam 1650 TH richtet sich mit seiner variablen Druck- und Geschwindigkeitseinstellung an neue wie auch erfahrene Anwender. Ein ausgefeiltes Walzenkonzept mit hohem Anpressdruck macht diesen Laminator zu einem leistungsfähigen Gerät ohne Heißeinschweißmöglichkeit. Drei ausschwenkbare Materialaufnahmen ermöglichen eine einfache und bedienerfreundliche Bestückung.

- Manuelle Luftdruck- und Geschwindigkeitseinstellung für größtmögliche Flexibilität
- Außen angeordnete Bremsen zur besseren Einstellung der Folienspannung
- Integrierte Rolle zu Rolle Funktionalität
- Integrierter Kompressor
- Herausziehbare Abwickelwanne
- Zusätzliches Bedienfeld auf der Rückseite
- Optional: Längsschneideinrichtung und 150 mm Kernadapter

TECHNISCHE DATEN	Artikel-Nr.: 6037411
Maximale Verarbeitungsbreite	1.650 mm
Maximale Verarbeitungsgeschwindigkeit	12 m/Min.
Maximaler Anpressdruck	3,1 N/mm
Maximale Substratstärke	40 mm
Walzenheizung	160 °C (Oberwalze)
Abmessung, Breite × Höhe × Tiefe	2.175 mm × 1.320 mm × 650 mm
Tischhöhe	870 mm auf Rollen, einstellbar bis zu 950 mm
Nettogewicht	490 kg
Stromversorgung	1N/PE 230 V AC/50-60 Hz; 3.400 W, 16 A

## NESCHEN HOTLAM 1650 DOUBLEH

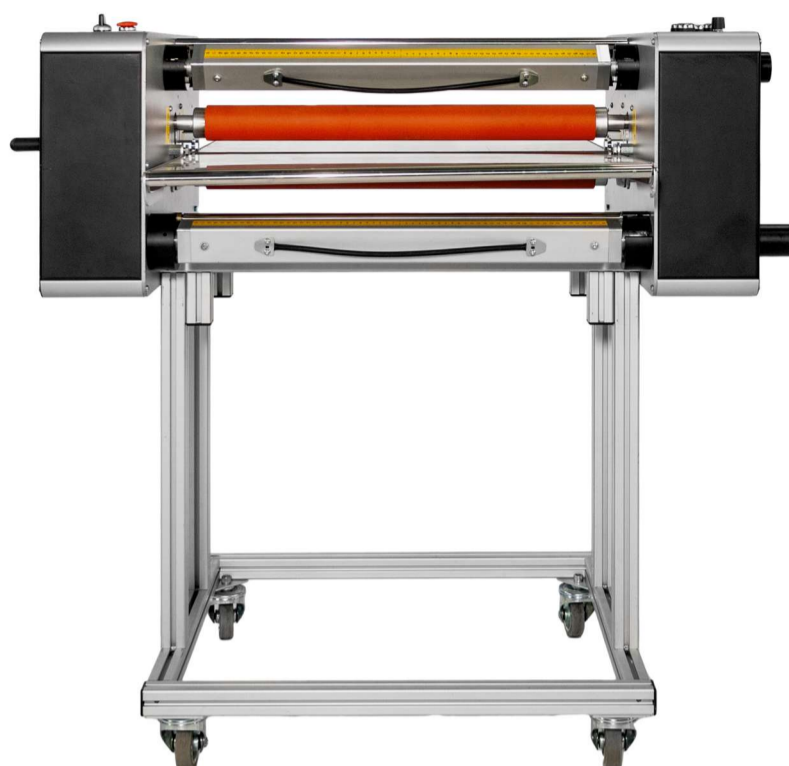


Die Neschen HotLam 1650 DoubleH ist die Maschine für erfahrene Profianwender. Sie besticht durch die Möglichkeit anspruchsvoller Heißeinschweißungen und einer hohen Arbeitsgeschwindigkeit. Materialüberstände lassen sich mit der integrierten Längsschnittlösung ganz einfach entfernen, um offene Klebefilme zu verhindern. Für eine bedienerfreundliche Bestückung sind vier der sieben Materialaufnahmen schwenkbar gelagert.

- Zwei Hauptwalzenpaare für Heiß- und Kaltanwendungen
- Außen angeordnete Bremsen zur besseren Einstellung der Folienspannung
- Vier ausschwenkbare Materialaufnahmen
- Zwei Fußschalter
- Herausziehbare Abwickelwanne für eine einfache Zuführung von Einzeldrucken von bis zu 10 m
- Benötigt zum Betrieb einen externen Kompressor

TECHNISCHE DATEN		Artikel-Nr.: 6039986
Maximale Verarbeitungsbreite		1.650 mm
Maximale Verarbeitungsgeschwindigkeit		8 m/Min.
Maximaler Anpressdruck		3,1 N/mm
Maximale Substratstärke		40 mm
Walzenheizung		160 °C (beide Walzen)
Abmessung, Breite × Höhe × Tiefe		2.175 mm × 1.390 mm × 850 mm
Tischhöhe		870 mm auf Rollen, einstellbar bis zu 950 mm
Nettogewicht		820 kg
Stromversorgung		3P+N/PE 230 V AC/50-60 Hz; 9.000 W, 16 A

## NESCHEN PHOTOLAM 650



Dieser speziell für Fotografen entwickelte Laminator setzt im Bereich der hochwertigen Fotokaschierungen neue Maßstäbe. Die innovative Neschen PhotoLam 650 ermöglicht es, Fotos und Drucke in nur einem Arbeitsgang mit einer Schutzfolie sowie einer doppelseitig klebenden Aufziehfolie bis zu einer maximalen Breite von 650 mm auszurüsten.

- Ideal für die klassische Fotografie
- Für alle Arten von Poster- und Kunstdrucken
- Außen angeordnete Bremsen für Folienspannung
- Ergonomische und benutzerfreundliche Bedienelemente auf der Oberseite
- Untergestell mit Arbeitstisch
- Robustes, frei stehendes Modell

TECHNISCHE DATEN		Artikel-Nr.: 6041404
Maximale Verarbeitungsbreite		650 mm
Maximale Verarbeitungsgeschwindigkeit		2 m/Min.
Maximaler Anpressdruck		50 kg
Maximale Substratstärke		20 mm
Walzenheizung		70 °C (Oberwalze)
Abmessung, Breite × Höhe × Tiefe		1.240 mm × 1.070 mm × 950 mm
Tischhöhe		920 mm auf Gestell
Nettogewicht		60 kg
Stromversorgung		1N/PE 230 V AC/50-60 Hz, 1.600 W, 7 A

## NESCHEN ROLLCUTTER 1650



Der Neschen Rollcutter optimiert die Lagerhaltung. Aus Großformat erstellen sie das, was sie für ihr Projekt brauchen, ganz ohne Lieferzeit. Sie werden flexibler und schneller - ein entscheidender Vorteil gegenüber Ihren Wettbewerbern! Darüber hinaus können Restbestände sinnvoll für kleinformatische Auflagen genutzt werden. Das reduziert die Kosten für Handling und Lagerung und steigert die Effizienz.

- Digitales Maßband für Länge und Breite
- Autogrip-Achse schwenkbar
- Hohe Standsicherheit und Mobilität
- Antrieb stufenlos regelbar in zwei Richtungen
- Abstechen bis 200 mm Durchmesser
- Ablängen und Umwickeln bis 300 mm Durchmesser

TECHNISCHE DATEN	Artikel-Nr.: 6041154
Maximale Verarbeitungsbreite	1.650 mm
Max. Rollendurchmesser (schneiden)	200 mm
Max. Rollendurchmesser (umwickeln)	300 mm
Maximale Verarbeitungsgeschwindigkeit	60 m/Min.
Abmessung, Breite × Höhe × Tiefe	2.220 mm × 1.220 mm × 700 mm
Nettogewicht	115 kg
Transportmaße, Breite × Höhe × Tiefe	2.300 mm × 1.550 mm × 1.000 mm
Stromversorgung	1N/PE 230 VAC/50 Hz-60 Hz; 600 W; 3 A

## ZUBEHÖR

Mit dem richtigen Zubehör für ihren Neschen Laminator wird ihre tägliche Arbeit noch effizienter und einfacher. Wir bei Neschen wissen, worauf es im täglichen Geschäft ankommt und haben deshalb ein Sortiment an nützlichem Zubehör für sie zusammengestellt. Das Neschen-Zubehör ist zu 100 % mit unseren Laminatoren und Maschinen kompatibel und bietet die gleiche hohe Qualität, die sie von uns gewohnt sind.

Fehlt ihnen noch etwas, um ihre tägliche Arbeit noch effizienter zu gestalten, das hier nicht aufgeführt ist?  
- Lassen sie es uns einfach wissen! Wir finden gerne eine individuelle Lösung für sie!

### LÄNGSSCHNEIDEEINHEIT

Art.-Nr.: 6040476

Die optional erhältliche Neschen Schneideeinheit besteht aus einem Messertisch mit zwei feststehenden, auswechselbaren Klingen. Für Neschen ColdLam und HotLam TH Laminatoren geeignet. Die Längsschneideeinheit besteht aus einer Schneideeinheit mit zwei Schneidköpfen und einem Quercutter.



### INDUSTRIEKERN-ADAPTER

Art.-Nr.: 6040877

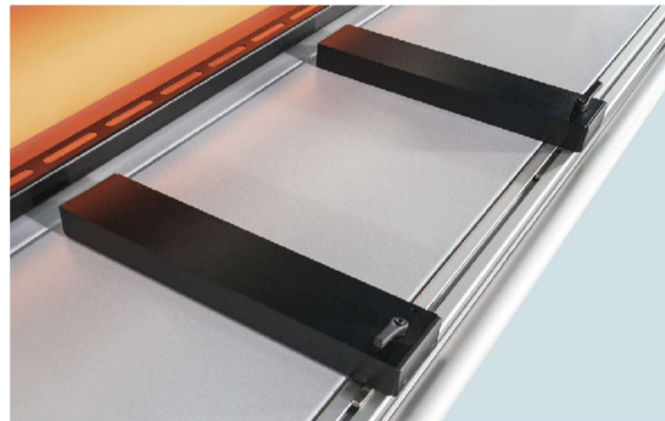
Adapter für die Aufnahme von 150 mm starken Industriekernen. Das Set besteht aus zwei Adaptern für eine Rolle/Achse. Es passt auf alle 1.650 mm Neschen Laminatoren.



### INFEEED TABLE ADD-ON PACK

Art.-Nr.: 6045674

Dieses Zubehörpaket für den Einlauftisch besteht aus einem Satz mit zwei Ausrichthilfen und einer Schiene, die dafür sorgen, dass das Druckmaterial bzw. die Platten dem Laminator sauber ausgerichtet zugeführt werden. Die Führungsschienen werden mit einem Hebel fixiert. Die am Tisch angebrachte Skalierung hilft bei der millimeter- genauen Ausrichtung. Die Verkaufseinheit besteht aus einem Set.





#### ROLLENTISCHE

Art.-Nr.: 6044476

Das Set aus zwei Metall-Rollentischen mit je 15 leicht laufenden Rollen, lässt sich flexibel an jede Maschine und Aufgabe anpassen. Sie verfügen je über zwei gebremste und zwei ungebremste Lenkrollen. Die Rollentische werden als Bausatz im Set á zwei Stück geliefert.

#### ABMESSUNGEN

Stellmaß	je Tisch ca. 157 × 56 cm
Gestellhöhe	variabel 85 cm - 95 cm



#### ARBEITSTISCH

Art.-Nr.: 6044477

Großer Tisch, auf Lenkrollen (zwei davon gebremst) für flexible Platzierung. Die 18 mm starke Arbeitsplatte wird zweiteilig geliefert. Die untere Ablage hat eine Fläche von ca. 170 × 140 cm. Der Arbeitstisch wird als Bausatz geliefert.

#### ABMESSUNGEN

Arbeitsplatte	ca. 200 × 150 cm
Gestellhöhe	variabel 85 cm - 95 cm
Plattenstärke	18 mm



#### SCHON GEWUSST?

Aktuelle Handbücher für Ihren Neschen Laminator finden Sie in unserer Datenbank! Scannen Sie den QR-Code oder gehen Sie auf:

[www.neschen.com/MANUALS](http://www.neschen.com/MANUALS)

**NESCHEN s.r.o**

Kladská 1090/52c  
500 03 Hradec Králové  
Czech Republic

Christopher Adamkowitzsch  
National Sales & Service  
T +49 (0)175 4363966  
E [c.adamkowitzsch@neschen.cz](mailto:c.adamkowitzsch@neschen.cz)

Stephan Liegerer  
International Sales  
T +49 (0)151 55065722  
E [s.liegerer@neschen.cz](mailto:s.liegerer@neschen.cz)

[www.neschen.cz](http://www.neschen.cz)

01/25



[WWW.NESCHEN.CZ](http://WWW.NESCHEN.CZ)