

Neschen Coating GmbH  
Hans-Neschen-Str. 1  
D-31675 Bückebug

T +49 (0) 57 22-20 70  
F +49 (0) 57 22-20 71 97  
E info@neschen.de



## NESCHEN HSM 2.0

Heißsiegelmaschine zum Laminieren  
von Dokumenten mit filmoplast® R



WWW.NESCHEN.DE



WWW.NESCHEN.DE



## NESCHEN HSM 2.0

Mit der Neschen HSM 2.0 können Dokumente ein- und beidseitig vollflächig mit filmoplast® R kaschirt werden. Große Mengen von Restaurierungsarbeiten von Holzschliffpapieren und Zeitungen, um ca. Mitte des 19. Jahrhunderts hergestellt, können so effektiv durchgeführt werden. Eine hohe Zeit- und Kostenersparnis für den Anwender ist garantiert.

### AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Durch die Verarbeitungsbreite von bis zu 620 mm können verschiedene Rollenbreiten filmoplast® R auf einer Maschine verarbeitet werden
- Die Verarbeitungsgeschwindigkeit von 0 bis 2 m pro Minute ist stufenlos regelbar
- Die Neschen HSM 2.0 hat zwei beheizbare Walzen (bis 150 °C) und zwei Zugwalzen (manuell abhebbar zu einem Spalt von 20 mm)
- Die Neschen HSM 2.0 wird mit Untergestell auf Rollen geliefert (nicht montiert)

### BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Der große, glatte Arbeitstisch aus Edelstahl ermöglicht ein einfaches Anlegen der Dokumente
- Der Arbeitstisch ist nach oben klappbar und wird von Magneten gehalten
- Die oberen und unteren Materialaufnahmen lassen sich einfach mit filmoplast® R bestücken
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Einfache Einstellung der Materialspannung über die außen angeordneten Bremsen
- Der Auslauftisch aus Edelstahl ist nach unten abgeschrägt und kann bei Bedarf abgenommen werden
- Im Lieferumfang enthalten ist ein Untergestell auf Rollen, um die Neschen HSM 2.0 einfach bewegen zu können

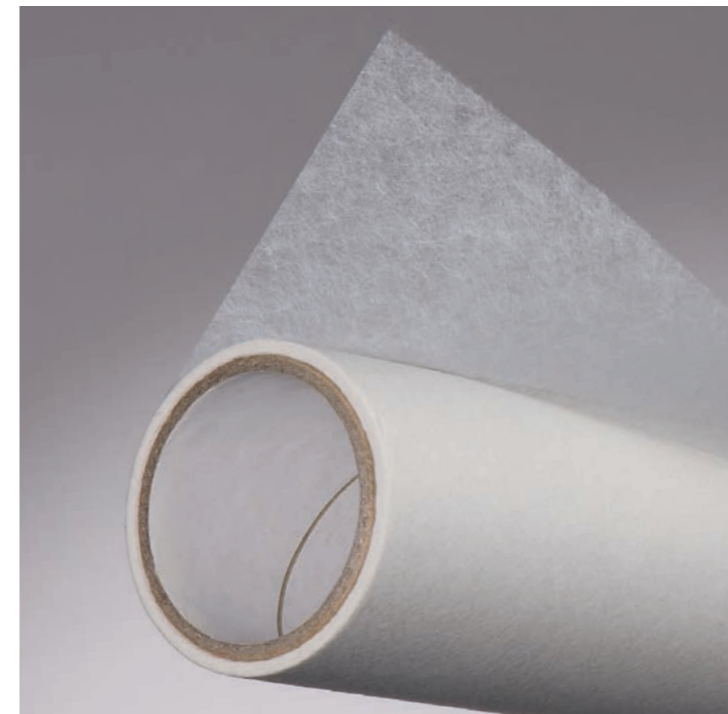
### SICHERHEIT

- Eine auf der Vorderseite angebrachter Not-Aus-Schalter und eine integrierter Lichtschranke mit Selbstdiagnose erhöht die Bedienungssicherheit
- CE zertifiziert



### TECHNISCHE DATEN

max. Verarbeitungsbreite	620 mm
max. Verarbeitungsgeschwindigkeit	2 m/min
max. Walzentemperatur	150 °C
max. Walzenabstand	20 mm
Breite inkl. Hebel und Bremse	1.170 mm
Höhe	400 mm
Tiefe	640 mm
Tiefe inkl. Arbeits- und Auslauftisch	1.200 mm
Arbeitstischhöhe	950 mm
Nettogewicht inkl. Untergestell	90 kg
Spannung	230 V 50/60 Hz
Strom	13 A
Leistung	2.900 Watt



## FILMOPLAST® R

filmoplast® R ist ein hauchdünnes industriell hergestelltes Japanpapier für die Massenkonservierung. Das ideale Produkt für die Erhaltung von Holzschliffpapieren und Zeitungen ab Mitte des 19. Jahrhunderts.

Wertvolle Zeugnisse unserer jüngsten und jüngeren Vergangenheit zerstören sich selbst. Der „Feind“ heißt Säure und greift von innen die Papierfaser an und zerstört sie. Magnesiumcarbonat im Kleber neutralisiert Säuren, die bei der Zersetzung der Papierfaser alter Papiere entstehen können und in die Kleberschicht migrieren.

Das 9 g/m<sup>2</sup> leichte filmoplast® R trägt kaum auf, so wird der Papiercharakter des Originals bewahrt.

Die Alterungsbeständigkeit des Materials wurde durch die PTS (Papiertechnische Stiftung, Heidenau PBA-Nr.: 21.495/3) und den Photographic Activity Test (PAT) gemäß ISO 18916 zertifiziert.

Mit der Neschen HSM 2.0 ist ein kontinuierliches Kaschieren von der Rolle möglich. Fragmentierte Dokumente können auf dem großen Arbeitstisch der Neschen HSM 2.0 wieder zusammengefügt werden, um mit filmoplast® R kaschirt wieder als Ganzes vorzuliegen.

### EIGENSCHAFTEN

- filmoplast® R ist ein 9 g/m<sup>2</sup> leichtes, transparentes, technisches Japanpapier
- Beschichtet ist filmoplast® R mit einem hitzeaktivierbaren Klebstoff
- Der Kleber ist lösemittelfrei und säurefrei, alterungsbeständig, farblos und nicht vergilbend
- Der Kleber sorgt für eine gute Haftung mit hoher Biegefestigkeit, auch bei wiederholter Falzung bleibt die Versiegelung intakt
- Die Siegeltemperatur sollte größer 100 °C sein
- filmoplast® R ist wiederablösbar, die Kaschierung lässt sich im Wasserbad mit Alkohol oder Wärme wieder lösen (bitte beachten Sie unsere Anwendungshinweise in den technischen Informationen)