

Mistral 1650 & 2100

**Die neue Mistral 1650
Kaschiergeräte-Generation
bietet unschlagbare Leistungen
auf gemäßigem Preisniveau.**

- Einseitige Kaschierung mit oder ohne Makulatur
- Simultane, einseitige Kaschierung bei gleichzeitigem Auftrag einer Klebefolie
- Komplett-Einschweißung in nur einem Durchlauf
- Aufziehen von Montagefolie
- Farbiger Hintergrund durch Verwendung von farbigem Vinyl
- Montage auf Platten bis zu 50 mm Stärke

Diese neue, in Frankreich entworfene und hergestellte Kaschieranlage, passt in Technologie und Design perfekt in Ihre Produktionswerkstatt.



- In 165 und 210 cm Breite verfügbar
- Geschwindigkeit von bis zu 6,20 m/ Minute
- Montage auf Platten von bis 50 mm Stärke
- Hochleistungsfähiges Kaschiergerät mit von 30 °C und 60°C beheizbarer, oberer Walze

Mistral 1650



Mit den neuen, jetzt noch leichteren, selbstsperrenden Auto-Grip Rollenschäften sparen Sie viel Zeit beim Austausch der Folienrollen. Handhabung ganz ohne Werkzeuge, im Gegensatz zu Systemen, die mit Spannringen oder Schwenkwelle arbeiten und einen größeren Manövrierraum hinter der Anlage erfordern.

Die Rollenschäfte können in jeder Walzenposition der Anlage und in beiden Betriebsrichtungen verwendet werden.



Im Lieferumfang der Anlage sind 5 Rollenschäfte und ein Abrollschaff enthalten.



Bis zu 4 Folienrollen können leicht zugänglich unter dem Kaschiergerät gelagert werden.



Die Ablageplatte ist entfernbar.



Bei eingesetzter Ablageplatte liegen die kaschierten Platten glatt auf, nachdem sie die Rollen passiert haben.



Nach Entfernen der Ablageplatte können die Drucke perfekt auf der Aufwickelspule aufgerollt werden.

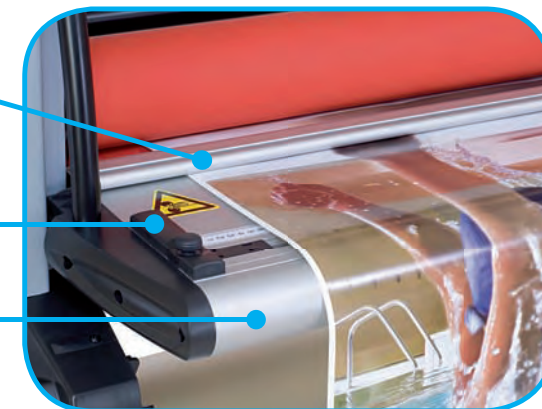
Die Anlage hat einen nur geringen Flächenbedarf, die Zugangsbereiche sind frei zugänglich und die Medien können daher problemlos ausgewechselt werden.

Alle Schalt- und Justierbereiche sind leicht zugänglich. Die vorgegebene Folienspannung wird auch beim Auswechseln der Folienrollen stets gehalten.

Einfaches Einführen des Druckguts Dank Papierführung.

Kantenführung zur serienmäßigen Verarbeitung starrer Paneele.

Starker Beschickungsträger mit abgerundeten Kanten vermeidet Beschädigungen am Druckmaterial während des Kaschiervorgangs. Die Markierungen auf dem Beschickungsträger entsprechen denen auf den Laufwellen.





Im Lieferumfang eingeschlossen ist ein metallener Beschickungsträger, der Materialausschuss reduziert und beim Bestücken der Anlage mit Kaschierfolie Zeit spart.



Die 50mm große Walzenöffnung lässt viele verschiedene Anwendungen zu, auch wenn Sie bisher in Ihrem Betriebsbereich noch kein Flachbett-Drucksystem einsetzen. Das elektronisch gesteuerte Anpressdruck-Kontrollsystem stellt einen ausgewogenen Anpressdruck an den Walzenkontaktbereichen sicher.



Zum Schutz der Laminierwalzen vor unbeabsichtigten Einschnitten wird zur Kaschieranlage auch ein Sicherheits-Schneidmesser mitgeliefert. So sind Ihre Kaschierarbeiten und den von Ihnen getätigten Investitionen jahrelang gut geschützt.



„Rolle-auf-Rolle“- Betrieb

Ein Abrollschaff kann zur serienmäßigen Beschickung verwendet werden. Drucke können wahlweise auf einen Kartondorn (Ø 57 oder 76mm) aufgerollt werden, der Schaft kann auf eine der Aufbewahrpositionen oder aber auf eine der freien Rollenpositionen gesetzt werden, sodass die Drucke vor dem Kaschiergang vor Staubablagerungen geschützt werden. Nach Durchführung des Kaschiervorgangs können die Drucke nur wenige Zentimeter nach dem Austritt aus dem Verarbeitungsbereich auf eine Aufwickelspule gerollt und dann sicher zum nächsten Veredelungsbereich befördert werden.



Der Beschickungsträger kann nach oben geschwenkt werden und bietet so beim Einsetzen der Folien uneingeschränkten und sicheren Anlagenzugang.

Solange er angehoben ist, ist der Antriebsmotor abgedeckt, sodass eine eventuelle Verletzungsgefahr des Bediener während dieser Handhabungsphase ausgeschlossen ist.

Ratschläge unserer KALA Experten

Unsere ingenieurtechnischen Fachkenntnisse und die äußerst hohe Qualität der in unseren Walzen verwendeten Materialien ermöglichen es, Kaschiervorgänge auch bei sehr hohen Geschwindigkeiten (6,2m/ Minute) durchzuführen. Rollen mit einem größeren Durchmesser führen nicht zu besseren Kaschierergebnissen. Wir wählen nur die besten Stahlmaterialien mit geeignetem Durchmesser, aber in einer bestimmten Stärke aus.

Die hochfeste, polymere Walzenbeschichtung wird auf Basis eines von unseren Ingenieuren ermittelten Formteils geformt, um sicherzustellen, dass die Drucke auch bei hohen Auflagen

perfekt durch die Anlage geführt werden. Je nach Verwendungszweck weist unser Polymermaterial verschiedene Produktcharakteristika auf (thermisches Leitvermögen, haftabweisende Oberfläche, hohe Abnutzungsbeständigkeit).

Die Kombination aus hohem Härtegrad und einheitlicher Temperaturverteilung unserer Walzen garantiert dem Anwender ein äußerst hohes Qualitätsniveau bei der Weiterverarbeitung und Veredelung, das selbst von vielen anderen Produkten mit sogar größeren Rollendurchmessern nicht erreicht wird.

Nach Aktivierung des Multifunktions-Fußpedals können Sie mit dem Kaschieren beginnen und behalten gleichzeitig die Hände frei, um auch größeres Druckgut sicher in die Anlage einzuführen. Ist das Pedal nicht aktiviert, wird der Antriebsmotor auch ohne Verwendung der Bedienerkonsole abgeschaltet.



Sicherheitshinweise und „Optisches Auge“

Die Arbeitssicherheit des Bedieners wird durch 4 Sicherheitsmaßnahmen voll und ganz gewährleistet:

- Überwachungslaser-„Augen“ vor den Walzen, die den Motor anhalten, wenn der Laserstrahl unterbrochen wird.
- Automatische Betriebssicherheit, wenn der Beschickungsträger nach oben gekippt ist –dadurch wird der Motorstromkreis unterbrochen.

- 2 leicht erreichbare Notstopp-Schalter an der vorderen und der rückwärtigen Seite der Anlage. Wenn einer dieser Sicherheitsmechanismen aktiviert wird, blinkt die Rückstelltaste auf der Schaltkonsole rot auf; damit wird eine Fehlermeldung angezeigt und zur Fehlerkorrektur und Reaktivierung des Systems aufgefordert.
- Die Anlage arbeitet außerdem mit einem akustischen Signal das anzeigt, dass die Anlage im Begriff ist, auf den Rückwärtsmodus umzuschalten.



Bedienerkonsole

Alle Anlagenfunktionen werden auf einer leicht verständlichen Bedienerkonsole zusammengefasst. Diese ist in idealer Position angebracht und damit leicht zugänglich.






Wahl der Betriebstemperatur und Speicherung der Betriebsparameter.

Anhebung der oberen Walzen und Einstellung des Anpressdrucks.

Regulierung der Geschwindigkeit; Ausführung der Vor-, Stopp- und Zurück-Funktionen; Reaktivierung der Sicherheitsfunktionen.

Umstellung auf Fußbetrieb und An/Aus-Schalter (beim Ausschalten der Anlage werden die oberen Walzen zum Schutz des Rollenbelags automatisch nach oben angehoben).

Spezifikationen

	MISTRAL 1650	MISTRAL 2100
 Montage bis zu 50mm Stärke	50 mm (2")	50 mm (2")
 Geschwindigkeit 10	171 cm (67")	216 cm (85")
 Ø23cm, Filmrolle 100m	165 cm (64")	208 cm (82")
Maximale Stärke Dokument/ Vorlage + Platte	50 mm (2")	50 mm (2")
Maximale Arbeitsbreite	171 cm (67")	216 cm (85")
Maximale Folienbreite	165 cm (64")	208 cm (82")
Maximale Länge der eingesetzten Folienrollen	50/ 100 m (maximaler Durchmesser 23 cm)	50/ 100 m (maximaler Durchmesser 23 cm)
Durchmesser der Rollen maximal	maximal 114mm	maximal 114mm
Temperatur obere Walzen	30°C bis 60°C, in Schrittgrößen von jeweils 5°C	30°C bis 60°C, in Schrittgrößen von jeweils 5°C
Anheizzeit von 20°C Umgebungstemperatur auf 40°C	7 Minuten	7 Minuten
Im Lieferumfang eing. Auto-Grip Rollenschäfte	5 + 1 Abrollschäft	5 + 1 Abrollschäft
Einstellbarer Geschwindigkeitsbereich in m/ Minute	von 0,3 bis 6,3	von 0,3 bis 6,3
Einstellbarer Geschwindigkeitsbereich in ft/ Minute	von 0,9 bis 21	von 0,9 bis 21
Antriebsleistung in Watt	1800	1800
Voltzahl	230 oder 110 V / 50-60 Hz	230 oder 110 V / 50-60 Hz
Stromstärke	8A/230 V oder 16 A/110V	8A/230 V oder 16 A/110V
Abmessungen der Anlage (cm)	B 206 x T 82 x H 153	B 250 x T 82 x H 153
Nettogewicht der Anlage	210 kg (462 lbs)	260 kg (566 lbs)
Versandmaße der Anlage (cm)	B 213 x T 93 x H 170	B 257 x T 93 x H 170
Versandgewicht	260 kg (573 lbs)	350 kg (771 lbs)
Gewährleistung	1 Jahr Teilegarantie	1 Jahr Teilegarantie
Made in France, CE zertifiziert gemäß der Maschinenrichtlinien und der Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit.	✓	✓

Ein Rolle-auf-Rolle Aufwickelsystem wird serienmäßig mit der Anlage geliefert.



RoHS



www.kala.fr