

# KALA

## Flachbett-Applikator



**TECHNOLOGIE, DIE  
DEN UNTERSCHIED MACHT**



## APPLIKATOR

### Eine unglaubliche Produktionskapazität!

Die Tische sind so konzipiert, dass sie die Produktivität Ihrer Mitarbeiter maximieren und sich an deren Arbeitsrhythmus und die intensivsten Arbeitszyklen anpassen.

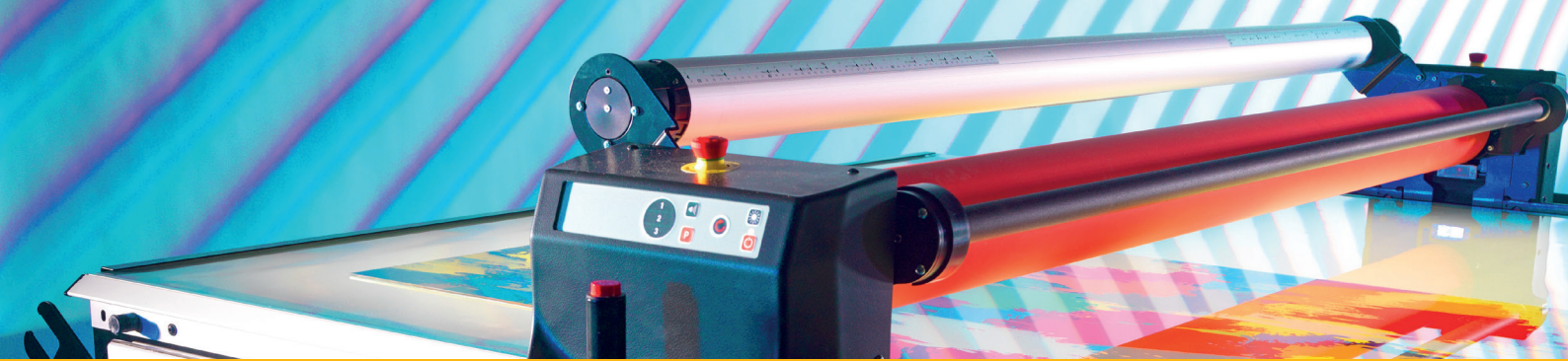


APPLIKATOR 4400 - ARBEITSLÄNGE 4,43 M UND  
EXTRA OPTIONAL WALZE

Bei diesem Projekt für Laminiertische hat KALA nicht nur die für diesen Maschinentyp erforderlichen Funktionen erfüllt, sondern auch sein gesamtes Know-How und seine Branchenkenntnisse eingebracht, um ein System anzubieten, welches diese Eigenschaften kombiniert:

- Leistung
- Flexibilität und Skalierbarkeit
- Sicherheit und Ergonomie

**Die Ziele:** Optimierung Ihres Arbeitsbereichs, der Sicherheit Ihrer Mitarbeiter, der Effizienz und somit eine Verbesserung der Produktivität.

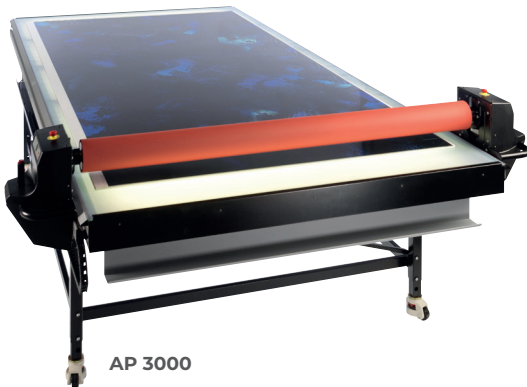


# FLACHBETT-APPLIKATOR

Für jegliche Kaschierarbeiten bis 6,5 cm: Laminieren, Anbringen von Klebmaterialien und temporären Schutzfolien auf flachen Oberflächen.



APP 2000



AP 3000



APP 4400



Scannen Sie diesen Code oder Link, um eine Videodemonstration des Tisches zu sehen.

<https://vimeo.com/504396584>



# Die Entscheidung für Strom

## Die Besonderheit von KALA

Seit der Einführung der Applikator-Tische auf dem Markt war KALA der erste Hersteller, der Elektromotoren zur Steuerung zum Heben und Senken von Walzen einsetzte. Die Entscheidung für einen Elektromotor, anstelle eines pneumatischen Antriebs bringt viele Vorteile mit sich, die über den einfachen Verzicht auf einen Kompressor und dessen Unannehmlichkeiten hinausgehen.



**Sicherheit ist  
das Wichtigste**

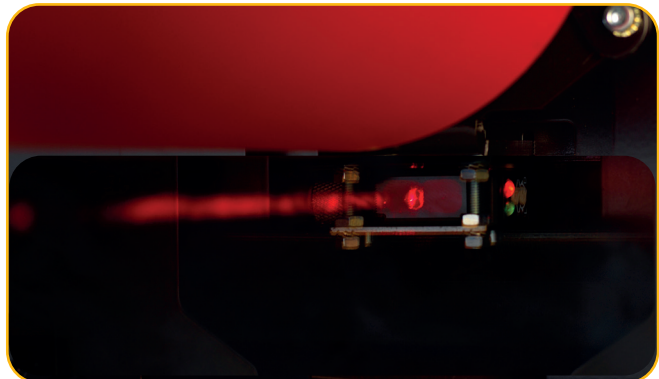
### • SICHERHEITSORIENTIERTES DESIGN

Die Zyklen des Anhebens, Absenkens und Druckaufbaus der Walze werden von Schrittmotoren gesteuert, welche mit Niederspannung versorgt werden. Diese Vorgänge werden durch ein speziell entwickeltes elektronisches System mit extremer Präzision synchronisiert. Diese Technologie ermöglicht die Integration eines Laser-Sicherheitssensors, der die Abwärtsbewegung der Walze automatisch verlangsamt, sobald ein Hindernis erkannt wird, sei es die Hand eines Bedieners, ein Werkzeug oder die empfindlichsten Materialien:

- die empfindlichsten Materialien werden also nicht zerquetscht;
- Sie haben keine krankheitsbedingten Ausfälle durch die Verwendung Ihrer Arbeitsgeräte.

**Unser Video über  
die Vorteile von  
unserem elektrischen  
System.  
Scannen Sie  
den QR-Code oder  
klicken Sie auf  
den Link**

<https://vimeo.com/504402288>



### • STROMANSCHLUSS

Das Netzteil des Applikators wird mithilfe einer Steckdose direkt an das Stromnetz angeschlossen. Es ist keine Druckluftzufuhr erforderlich.



# Die Entscheidung für Strom

## • DRUCKEINSTELLUNG

Das Druckniveau wird direkt an der Steuerkonsole der Maschine ausgewählt. So wird sichergestellt, dass Sie jeden Tag das gleiche Ergebnis wiederholen können, ohne die Leistung eines Kompressors zu beeinträchtigen.

Die Einstellung kann auf dem Bedienfeld auf beiden Seiten der Maschine vorgenommen werden. Es gibt drei voreingestellte Druckstufen, welche die Arbeit optimal erfüllen.

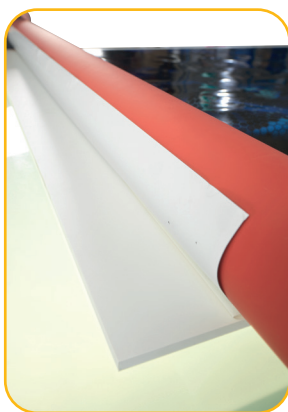
Stufe 1



Stufe 2



Stufe 3



## • PARALLELITÄT

Bei dieser Einstellung bleiben der Höhenstand und der Druck der Walze gespeichert. Die Rolle fällt nicht mit dem gesamten Gewicht auf den Tisch zurück, nachdem Sie auf die Platte appliziert haben. Da die Kanten der Platten sauber und entgratet sind, ist es nicht notwendig, die Walze jedes Mal anzuheben und wieder abzusenken.

## • ARBEITEN AN DER TISCHSEITE

Durch die elektronische Steuerung auf jeder Seite bleibt die Walze ständig parallel zur Tischoberfläche. Es ist also nicht nötig, genau in der Mitte des Tisches zu arbeiten wie bei einem pneumatischen System. Das Arbeiten an der Tischkante, selbst bei schmalen Medien, ist daher unabhängig von der Größe des Bedieners möglich, ohne in teure Systeme zur Höhenverstellung des gesamten Tisches investieren zu müssen. Das Ergebnis: Schnelligkeit kombiniert mit Ergonomie für mehr Effizienz und Produktivität.

Komfort beim Arbeiten



Die Arbeitshöhe kann bei der Installation eingestellt werden: 80, 90 or 100 cm

Mehrere Formate stehen zur Auswahl, angepasst an Ihre aktuellen Bedürfnissen oder Entwicklungspläne. Eine Verbesserung Ihrer Fortschritte ohne neu investieren zu müssen.

## • FESTE FORMATE

Für Produktionen, die mit Großformaten von 3 m arbeiten.

Zusätzlicher Platz bleibt, um leichter mit den Formaten 3 m arbeiten zu können.

Der Tisch wird mit selbstblockierenden Rollen geliefert.

Arbeitsbreite 1,70 m

Arbeitslänge, AP 3000 = 3,12 m



HOLZ ARBEITSFLÄCHE



APPLIKATOR 3000 MIT GLASS UND LED-BELEUCHTUNG



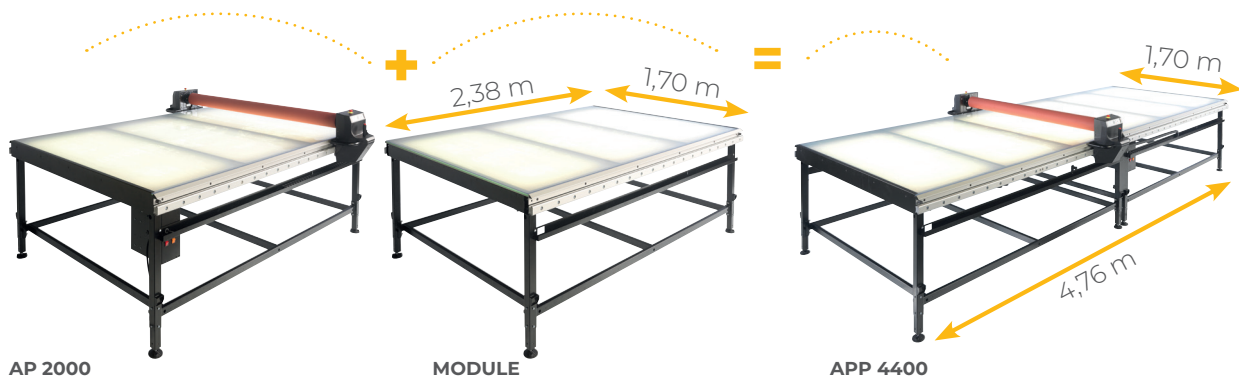


## • EIN MODULARES UND SKALIERBARES SYSTEM

### Modular Applikator – Breite 1,70 m

Das modulare System Applikator von KALA ermöglicht es, bestehende Anlagen um 2,38 m Module zu erweitern. Die festen Tische AP3000 sind nicht erweiterbar.

Länge: Das Basismodul von 2,38 m ist beliebig erweiterbar mit identischen Modulen von 2,38 m. Dieses wird standardmäßig mit Füßen geliefert. Die Verwendung von Rollen ist bei Tischen mit einer Länge von mehr als 2,38 m nicht kompatibel.



## • APPLIKATOR GRANDÉ

Ein identisches System wie der Applikator, modular erweiterbar mit einer Breite von 2,05 m.

Die Verwendung von Rollen ist bei den Tischen des Applikator Grandé nicht möglich.



Als Arbeitswerkzeug für vielerlei Anwendungen wird dieser Tisch schnell einen zentralen Platz in Ihrem Unternehmen für Ihre Schneide- und Montagearbeiten einnehmen und Ihre Produktionsabläufe radikal verändern.

## • ARBEITSFLÄCHE

Zwei Ausführungen werden angeboten: Verbundglas, um eine Hintergrundbeleuchtung zu erzeugen (siehe Optionale Beleuchtung), oder ein stabilisiertes MDF-Holz.

In beiden Fällen ist die Arbeitsfläche mit einer transparenten PVC-Matte bedeckt, die antistatisch, selbstheilend und Phthalat frei ist. Die Matte bietet Ihnen eine komfortable Arbeitsfläche für das manuelle Schneiden von Medien.



Abgesehen von der eleganten Veredelung der Maschine bietet das Aluminiumprofil zusätzlich auch Vorteile für Ihre Arbeit:

- Die Nut dient einer Cutterklinge als Führung für einen schnellen und geraden Schnitt
- Eine Wulst schützt den Benutzer bei einem nach außen gerichteten Schnitt

Für präzisere und gleichmäßigere Schnitte sehen Sie sich unsere optionalen Lösungen an.



## • DIE WALZE

Mit KALAs Kenntnissen über die Qualitäten und die Herstellung von Walzen fiel die Wahl auf eine antistatische und antiadhäsive Vulkanisationsmischung.

Leichtere Arbeitsgänge, weniger Materialverlust und ein geringeres Nachdruckrisiko zeichnen diese aus.

## • INSTALLATION

Es müssen keine Wände eingerissen werden! Die kompakte Verpackung sorgt dafür, dass die Lieferkosten im Vergleich zur Konkurrenz gering sind.

Ein Applikator-Tisch wird vor Ort zusammengebaut, ohne dass vorher ein Besuch zur Installation erforderlich ist. Ob im Keller oder im Obergeschoss, wir sind überzeugt, dass wir einen Applikator innerhalb weniger Stunden mit **einem einzigen Techniker** installieren können.



# Lagern und Personalisieren

## • STAU RAUM

Da unter dem Tisch kein technisches System vorhanden ist, bleibt somit ein freier Bereich für die Aufbewahrung von Materialien, unerledigten Werkstücken oder Werkzeug. Ihre Räumlichkeiten werden dank dieses Stauraums optimal genutzt.



Platten für Lagerung werden nicht mit der Maschine geliefert.  
Zeichnungen und Schneide-Dateien erhalten Sie auf Anfrage.

## • INDIVIDUALISIERUNG IHRES LAMINIERTISCHES

Gestalten Sie Ihren Applikator mit Ihrem Logo, Ihren Designs... um bei Besuchen in Ihrer Werkstatt das Bild eines aufgeräumten und organisierten Arbeitsplatzes zu bewahren.  
Verschlussplatten sind nicht im Lieferumfang der Maschine enthalten.  
Zeichnungen und Schneide-Dateien werden Ihnen auf Anfrage zur Verfügung gestellt.



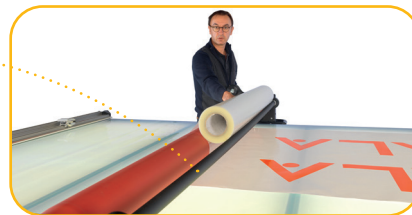
## • ZUFÜHRUNG VON KLEBEMATERIAL

### ABROLLSTANGE

Verfügbar in 165 und 210 cm

Die Rolle wird zwischen der Walze und einer Stange gehalten, um einen faltenfreien Materialdurchlauf und einen schnellen Materialwechsel zu ermöglichen.

Stange kann auch als Lagerungsoption verwendet werden.



### Gebremste ABROLLSTANGE für große Rollen

Verfügbar in 165 und 210 cm

Materialabwicklung auf Aluminiumachse mit Bremssystem. Für eine Erleichterung des Abwickelns des Materials oder beim Auftragen von Klebmaterialien auf Rollen mit hohem Gewicht. Kann bei der Lagerungsoption verwendet werden, um das Material auf dem Tisch abzuwickeln.

Die identische Achse wie bei unseren Laminatoren ist zusätzlich zu dieser Option bestellbar.

### AX 1650 UND 2100 - SELBSTBLOCKIERENDES MANDRELL

Verfügbar in 165 und 210 cm

Kernhalterung zum aufwickeln der Medien, nutzbar für die Lagerung. Diese ist ebenfalls kompatibel mit den Laminatoren und der KalaXY.



## • ORDNETN, LAGERN UND ABWICKELN VON MATERIALIEN

Speichermedium zur Verwendung der selbstblockierenden KALA-Achsen die Bildlaufleiste der Option zum Abwickeln von Materialien auf dem Tisch.



Speichermedium für AppliKator 3 m

Lieferung ohne Achse

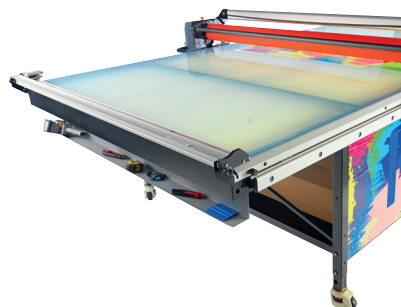
Speichermedium für modulare Modelle dem AppliKator Grande

Lieferung ohne Achse



### Regal

An die kurze oder lange Seite des Tisches anpassbares Zubehör zur Aufbewahrung von Werkzeugen und Gegenständen aus der Umgebung dieses Tisches.





## • SCHNEIDEZUBEHÖR

**Schneidwerkzeug zum Anpassen an den Tisch. Erhältlich in 165 und 210 cm.**

Als Partner von Keencut wählte KALA das Simplex, das preisgünstigste Schneidsystem der Produktreihe, um es am Tische für Schnitte anzubringen, bei denen keine hohe Präzision erforderlich ist.

Das Schneidelineal kann leicht entfernt werden, um den Arbeitsbereich wieder völlig frei zu machen.

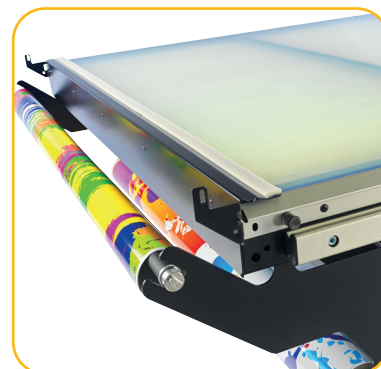
Ideal in Kombination mit der Option zur Materiallagerung.



1. Das Lineal schwenkt, um das zu schneidende Material zu schieben.



2. Senken Sie das Lineal und schneiden Sie auf dem Schneidestreifen



3. Entfernen Sie das Lineal mit den Clips und lagern Sie es unter dem Tisch, um den Arbeitsbereich freizuhalten.



## • RÄDER

Nur für APP2000-Tische in der Länge 2,38 m. Die Verwendung von Rädern ist nicht kompatibel mit skalierbaren Tischen in größeren Formaten.

## • BELEUCHTUNG

### Hintergrundbeleuchtung

Diese Funktion ist sehr nützlich, wenn Sie Vinyl schneiden oder wenn Sie Ihre Medien leichter entgittern wollen. Die Beleuchtung basiert auf ultra-diffusen LED-Streifen mit speziell ausgewähltem Verbundglas.

Die LED-Halterungen sind über die gesamte Länge für feste Tische oder in Abschnitten von 2,38 m für skalierbare Tische erhältlich. Je nach Budget und Bedarf kann der gesamte Tisch oder ein Teil davon beleuchtet werden.



## GEMEINSAME DATEN ALLER MODELLE

- **Strom:** 230 Volt, 50-60 Hz, 400 W mit LED
- **Maximale Materialdicke :** 6,5 cm
- **Arbeitsbreite:** 168 cm / for Applikator Grandé: 205 cm
- **Gem. Breite:** 227 cm / for Applikator Grandé: 267 cm
- **Antistatische PVC-Matte,** 4 mm dick, auf Länge zugeschnitten, im Lieferumfang enthalte
- **Anheben- und Absenken der Walze,** von 2 Elektromotoren auf jeder Seite der Maschine gesteuert
- **Garantie: 2 Jahre**

	Arbeitslänge	Gesamt-länge	Höhe bei der Installation einstellbar	Zusätzlicher Applikator Walze	Räder
<b>Feste Formate</b>					
AP 3000	311 cm	352 cm	85/95/105 cm	NEIN	ANBRINGBAR
<b>Modulares System</b>					
APP 2000	205 cm	238 cm	80/90/100 cm	NEIN	OPTIONAL
APP 4400	443 cm	476 cm		JA	NICHT ANBRINGBAR
APP 6800	681 cm	714 cm		JA	NICHT ANBRINGBAR
APP 9200	919 cm	952 cm		JA	NICHT ANBRINGBAR
<b>Applikator Grandé</b>					
GAPP 4400	443 cm	476 cm	80/90/100 cm	JA	NICHT ANBRINGBAR
GAPP 6800	681 cm	714 cm		JA	NICHT ANBRINGBAR
GAPP 9200	919 cm	952 cm		JA	NICHT ANBRINGBAR

### RICHTLINIEN



Die Produkte dieser Reihe werden in Frankreich hergestellt und sind nach den aktuellen Maschinenrichtlinien CE-zertifiziert:



- elektromagnetische Verträglichkeit
- elektrische Sicherheit
- Anwendersicherheit

**RoHS**

Die Tests, die es uns ermöglichen, die CE-Kennzeichnung anzubringen, werden von anerkannten Labors (Apave, Emitech) durchgeführt (Apave, Emitech), die sich im Gegensatz zu exotischeren Aufbauten streng an die Normen halten. Die Ergebnisse dieser Tests sind auf Anfrage erhältlich.

### UNSERE DIENSTLEISTUNG

Eine Kala-Maschine ist so konzipiert, dass sie lange hält und Ihre Entwicklung über viele Jahre hinweg unterstützt.

Für Kala ist ein Laminiergerät eine Investition, kein Verbrauchsmaterial.

Maschinen, die vor 10 Jahren geliefert wurden, sind immer noch in Betrieb.

Wir verfolgen die Komponenten jeder unserer Produktionsserien und halten die entsprechenden **Ersatzteile bis zu 10 Jahre** nach Auslaufen des Modells auf Lager.

# KALA