

# DIPLOMAT

*Beladen  
Loading  
Chargement  
Caricare*



*DIPLOMAT SHP*



*DIPLOMAT BFAP*

DIPLOMAT



*Maschinen für die graphische Industrie  
Machines for the graphic industrie*

**Standardausführung:**

- > Fahrbar
- > Lichttastgesteuert für autom. Höhenabtastung
- > Robust, langlebig und servicefreundlich
- > Modulbauweise
- > Passend an alle im Markt befindlichen Schneidsysteme

**Optional:**

- > Anschlaglineale für Abstapelmöglichkeit



Rückstapler DIPLOMAT SHPA  
Re-piling lift DIPLOMAT SHPA

**Standard specification:**

- > movable
- > light scanner control for automatic height adjustment of the pile
- > sturdy, durable and easy to maintain
- > modular design
- > fits to all guillotines

**Optional:**

- > paper stop for reloading



Stationärer Stapelheber DIPLOMAT SHS  
Stationary Pile lift DIPLOMAT SHS

## DIPLOMAT BFAP

Der Blas- und Fächerautomat **DIPLOMAT BFAP** nimmt dem Bedienungspersonal das kraftaufwendige Belüften und Auffächern der Bogenlage ab und ermöglicht eine einwandfreie Anlage der Bogen im Rüttelautomaten. Die Intensität der Belüftung ist einstellbar und kann dem verarbeiteten Material angepasst werden. Nach Entnahme der belüfteten Bogenlage vom Palettenstapel führt die Plattform mit dem Palettenstapel, durch einen Lichttaster gesteuert, wieder auf die eingestellte Tischhöhe zum Belüften der nächsten Bogenlage.



A **DIPLOMAT BFAP** incorporating automatic blower and fan, allows a consistent aeration of the paper stack whilst on the pallet. This eliminates the need for operators to manually aerate and fan out the sheet before placing in a jogger. The intensity of the aeration is fully adjustable, and can be varied according to the stock types. After removal of the required stack of aerated sheets from the pile, the stack automatically rises to the correct operating level, ready for the next aeration cycle.

**Standardausführung:**

- > Fahrbar
- > Fotozellen gesteuert für autom. Höhenabtastung
- > Belüftung durch seitlich angebrachte Luftdüsen
- > Robust, langlebig und servicefreundlich
- > Modulbauweise
- > Passend an alle im Markt befindlichen Schneidsystem

**Standard specification:**

- > movable
- > light scanner control for automatic height adjustment
- > aeration through air nozzles mounted on sturdy side frames
- > sturdy, durable and easy to maintain
- > modular design
- > fits to all guillotines on the market

## DIPLOMAT BLA

Die automatische Beladeanlage **DIPLOMAT BLA** entlastet das Bedienungspersonal von allen schweren körperlichen Hebearbeiten.

Einsetzbar ist diese Anlage bei allen Papieren oder Kartonagen, bei denen das Rütteln vor dem Schneidvorgang nicht erforderlich ist.

Die Schneidlagen werden vollautomatisch in der voreingestellten Höhe von dem Palettenstapel abgehoben und der Schneidmaschine zugeführt. In Verbindung mit unserer Beschickungsanlage **DIPLOMAT BAH** können die Papierstapel ebenfalls vollautomatisch auf den Hintertisch der Schneidmaschine transportiert werden.

Die Programmeingabe erfolgt über ein Display, der Programmablauf ist mikroprozessorgesteuert. Über das Display wird ebenfalls die Störungsanzeige ausgeführt.

Mit unserem neu patentierten Greifsystem Typ DP kann diese Maschine auch für das Beladen von zwei nebeneinander stehenden Papierstapeln genutzt werden. (Die Beladekapazität wird somit verdoppelt).

Wir liefern, was **Sie** brauchen.

Nutzen Sie den Vorteil für Ihre Weiterverarbeitung

### Standardausführung:

- > PC-gesteuert mit Display
- > Komplett mit Gehäuse
- > Lufttisch in Edelstahlauflage
- > Stapelhöhe mit Palette bis max. 145 cm

### Optional:

- > Automatischer Stapeltransport auf den Hintertisch der Schneidmaschine
- > Beladevorrichtung für zwei nebeneinanderstehende Papierstapel (patentiert)

The automatic loading unit **DIPLOMAT BLA** releases the operating personnel from all hard manual work.

For all paper, carton stock and board that does not require jogging, this equipment can be fitted to the in-feed of any guillotine.

The BLA system automatically destacks and loads a pre-set height of sheet material from the pallet. This is transferred into the paddle loader system **DIPLOMAT BAH** where the stack of paper is automatically fed onto the rear table of any guillotine type.

Programming control is through a PLC display unit, which also has a diagnostic display for any malfunctions.

With our newly patented gripper system type DP the BLA machine can also be used for the automatic loading of double stacks (2 stacks per pallet). Thereby doubling the capacity of the guillotine system.

We deliver **what you** need.

Take advantage of this fact for your processing work.

### Standard execution:

- > PLC controlled with diagnostic display
- > Complete with full system housing and guarding
- > Air table plated with special stainless steel
- > max. 145 cm stack height can be loaded from the pallet

### Optional:

- > automatic transport to rear table of the guillotine
- > loading device for double stacks (2 stacks side by side on the pallet)

## DIPLOMAT SH

Die Gesundheit Ihres Personals und die Produktivität Ihres Unternehmens stehen für eine Entscheidung eines unserer Stapelheber.

Der **DIPLOMAT SHPA** ist das Universalgerät unserer Stapelheber - Kollektion. Das automatische Anheben und Absenken der Last mittels Fotozelle ist einstellbar und bringt das Schneidgut jederzeit in die vom Bediener gewünschte Höhe. Durch die Plattformausrüstung, die Sie in verschiedenen Abmessungen erhalten können, stellen wechselnde Palettengrößen kein Problem dar. Diese können eingefahren und justiert werden.

Mit Hilfe von Anschlaglinealen wird mit wenigen Handgriffen der Stapelheber auch zum Abstapler umfunktioniert. Der Winkelanschlag dient dann zum fixieren der manuell abzusetzenden Nutzen.

**SHP:** wie SHPA, jedoch ohne Anschlaglineale, nur zum Beladen

**SHF** bzw. **SHFA:** wie SHP bzw. SHPA, jedoch mit Gabeln anstatt Plattform

To improve the health and safety of your personnel, and the productivity of your company, a decision should be made for one of our pile lifting units.

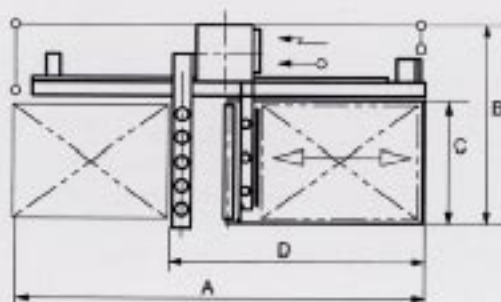
The **DIPLOMAT SHPA** is the multi-use version of our range of pile lifts. SHPA will automatically lift the pallet by means of an adjustable light scanner, ensuring that the sheet material can always be brought to the desired working height by the operator. By equipping the unit with a platform (which can be delivered in various dimensions) different sizes of pallets can be accommodated. Pallets can be loaded by pallet truck and manually positioned. With the addition of special re-piling back stops the pile lift can be converted into a re-piling hoist, which sinks automatically to the correct working height when additional work is placed upon it.

**SHP:** as SHPA but without a paper stop - only for loading.

**SHF** or **SHFA:** As SHP or SHPA, but with forks instead of platform.

Die Abbildung zeigt die Ausführung L = links  
(Anstellseite an der Schneidemaschine links)  
zusätzlicher Typ: N = 100 cm Stapelhöhe

The picture shows execution L = left  
(connecting side to guillotine, left)  
Type addition: N = 100 cm pile height



BLA		-3B	-4	-6	-7
<b>A</b>	mm Inches	2700 (106 1/4)	3050 (120)	3450 (135 3/4)	3900 (153 1/2)
<b>B</b>	mm Inches	1500 (59)	1600 (63)	1800 (70 3/4)	1950 (76 3/4)
<b>C</b>	mm Inches	750 (29 1/2)	890 (35)	1080 (42 1/2)	1300 (51)
<b>D</b>	mm Inches	2020 (79 1/2)	2200 (86 1/2)	2420 (95 1/4)	2600 (102 3/4)

#### Technische Daten - Technical specification:

BLA		-3B	-4	-6	-7
<b>Format</b> Size	mm Inches	270 x 1020 28 1/4 x 40	860 x 1220 33 3/4 x 48	1020 x 1420 40 x 56	1120 x 1620 44 x 63 1/4
<b>Lagenhöhe max.</b> Layer height	mm Inches	160 6 1/4	160 6 1/4	160 6 1/4	160 6 1/4
<b>Stapelhöhe</b> Pile height	mm Inches	1450 57	1450 57	1450 57	1450 57
<b>Tragkraft max.</b> Transport power	Kg lbs	230 506	230 506	230 506	230 506
<b>Elekt. Leistung</b> Electrical power	Kw HP	1,9 2,5	1,9 2,5	1,9 2,5	1,9 2,5
<b>Gebüse</b> Blower	l/min Cft	800 28	800 28	800 28	800 28
<b>Luftverbrauch</b> Air consumption	V min Cft	20 0,7	20 0,7	20 0,7	20 0,7
<b>Gewicht</b> Weight	Kg lbs	1400 3080	1450 3190	1530 3366	1600 3520
<b>Spannung</b> Voltage	Volt Hz/cycle	220 - 415 50 / 60	220 - 415 50 / 60	220 - 415 50 / 60	220 - 415 50 / 60

SHP SHPA BFAP		SHP-3B SHPA-3B	BFAP-3B	SHP-6 SHPA-6	BFAP-6	SHP-7 SHPA-7	BFAP-7	SHP-7B SHPA-7B	BFAP-7B
<b>Tragkraft max.</b> Transport power	Kg lbs	1000 2200		1000 2200		1500 3300		2000 4400	
<b>Plattform max.</b> Platform max.	mm Inches	750 x 1050 29 1/2 x 41 1/4		1050 x 1480 41 1/4 x 58 1/4		1180 x 1650 46 1/2 x 65		1310 x 1740 51 1/2 x 68 1/2	
<b>Hubhöhe</b> Lift height	mm Inches	950 37 1/4		950 37 1/4		950 37 1/4		950 37 1/4	
<b>Luftverbrauch</b> Air consumption	V min Cft	J.	300 10,6	J.	300 10,6	J.	300 10,6	J.	300 10,6
<b>Elekt. Leistung</b> Electrical power	Kw HP	0,55 0,75		0,55 0,75		0,75 1,00		0,75 1,00	
<b>Gewicht</b> Weight	Kg lbs	690 1518	760 1672	800 1760	860 1892	880 1936	980 2156	960 2112	1100 2420
<b>Spannung</b> Voltage	Volt Hz/cycle	220 - 415 50 / 60		220 - 415 50 / 60		220 - 415 50 / 60		220 - 415 50 / 60	

Technische Änderungen vorbehalten - Modify of technical details reserved



Maschinenbau GmbH & Co. KG  
Siemensstraße 21  
D-65779 Kelkheim  
Telefon +49 6195 994210  
Telefax +49 6195 994240  
Email info@mze-diplomat.de  
Internet www.mze-diplomat.de

Authorized dealer for Yugoslavia, Bosnia, Croatia and Macedonia  
**VILA-OO d.o.o. Prijedor**, Cirkin polje bb, BiH-79101 Prijedor  
**Bosnia and Herzegovina**  
Tel. +387 52 232 311  
Fax +387 52 232 289  
e-mail: info@vilaco.com  
Web: www.vilaco.com