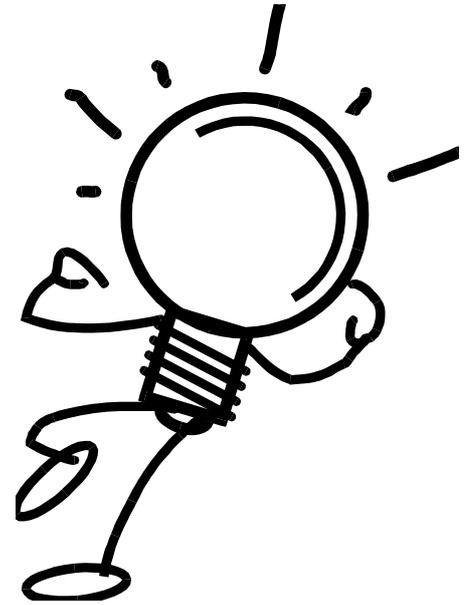




CNC Cutting Technology



Cutting Machines

for cutting glass

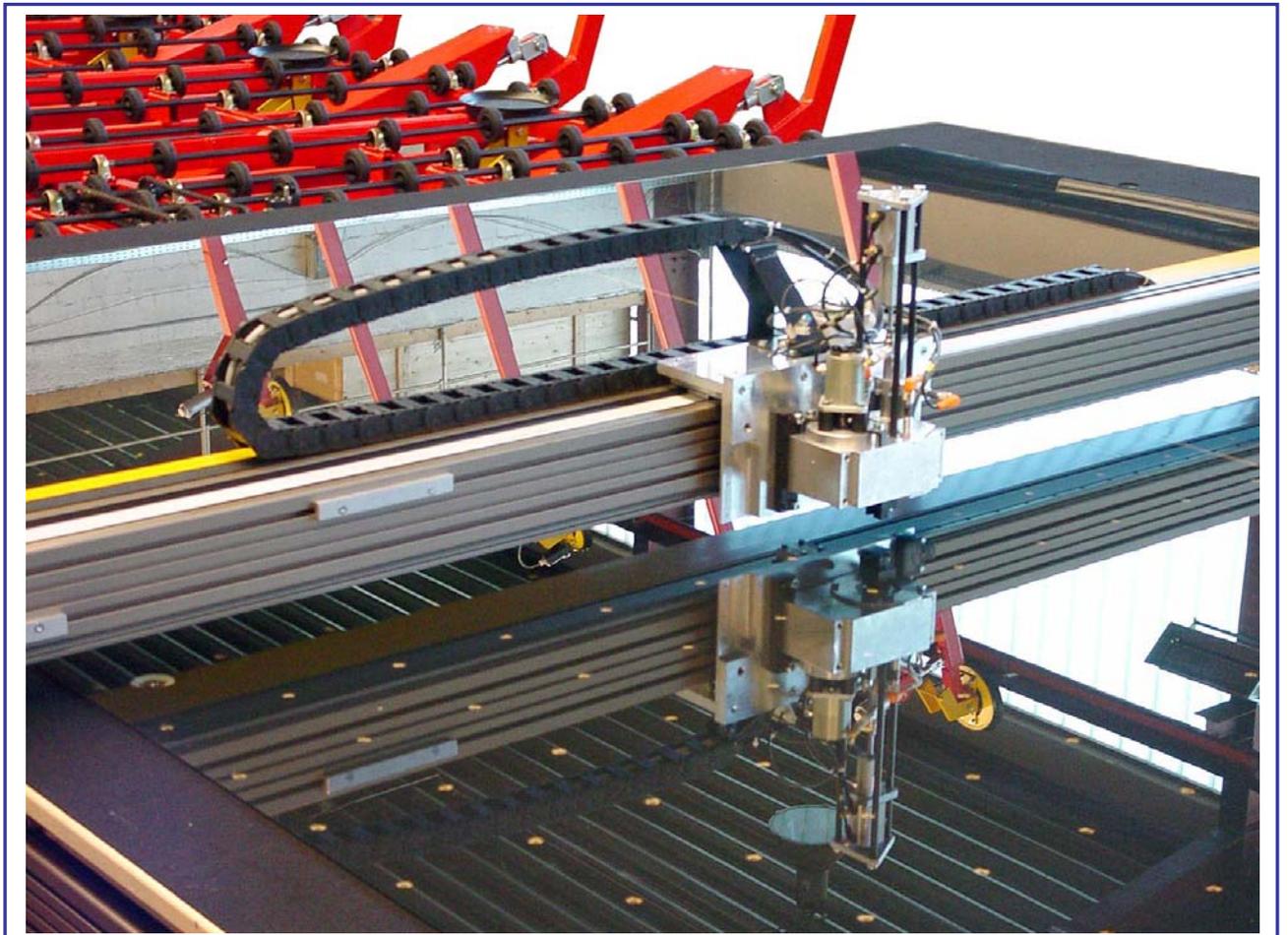
Fully Automatic Single Head Cutting Machine PRINCE 3

for glass sizes up to 3250 x 6000 mm
for all glass thicknesses from 3 – 19 mm

the economical solution
for cutting squares

fast, trouble-free series- and special cutting
of all usual glass types
such as

- floatglass
- mirror glass
- structured glass
- wired glass





Description:

The easy to operate Cutting Machine „PRINCE 3“ is designed for the requirements of glass wholesalers and special cuts.

Special features are:

- for series cutting take over of cutting data from the optimization computer
- easily, directly manual entering for quick cutting of remaining sheets
- nearly maintenance free and wear resistant mechanics with a closed guidance system
- error-diagnosis system (plain text display)
- quiet running machine (of low noise level)

The Cutting Machine „PRINCE 3“ is able to cut all glass types such as float, mirror and structured glass with a glass thickness from 3 to 19 mm.

During the development of the Cutting Machine „PRINCE 3“ careful attention was given to ensure that all control and mechanical components are easy to reach in case of service in order to avoid long downtimes.

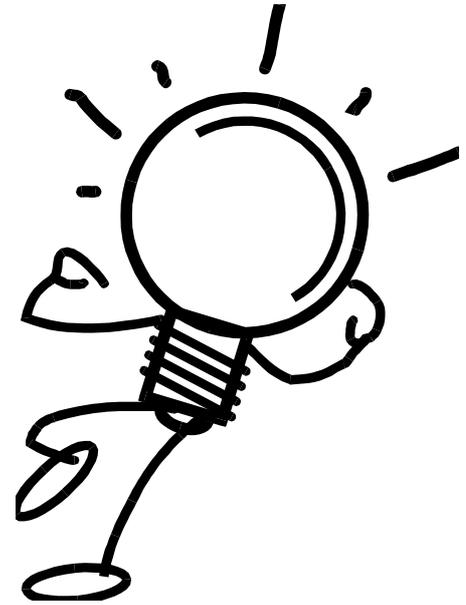
The Cutting Machine „PRINCE 3“ can be built-onto nearly all Pannkoke cutting table versions. As a single table or as a part of a cutting line, this is an effective valuable addition to the cutting factory.

Software-Description:

Directly on the machine's PC is an efficient cutting plan editor available for the user.

The operator has got the following possibilities:

- take over of optimization data from the planning department
- creation and modification of cutting plans with the graphic editor
- administration of the specific parameters for each glass type, such as cutting pressure, cutting speed, etc.
- plan filing for recurrent cutting plans, for example, for series cutting of mirrors
- optional available optimization program directly on the cutting machine
- optional available break-out display a useful aid at the break-out table



Cutting Tables

for cutting glass

combinable with all cutting machines

**Kombinierter
feststehender Schneid-Brechtisch
Modell 429/LFB**

für Glasformate bis 2250 x 3300 mm
für alle Glasstärken von 3 – 19 mm

Beladen des Tisches mit Aufstellarmen

**Combined
fixed Cutting-Break-out Table
Model 429/LFB**

for glass sizes up to 2250 x 3300 mm
for all glass thicknesses from 3 to 19 mm

Loading of the table via loading arms



Beschreibung:

**Kombinierter feststehender
Luftbahn-Schneid-Brechtisch**

stabiles, verwindungsfreies
Stahlprofil-Untergestell

leistungsstarkes, wartungsfreies
Gebläse für die Luftbahn

2 pneumatisch ausfahrbare
Aufstellarme, gesteuert über
Handventil

Tischplatte mit schwarzem
Kunststofffilz belegt

möglicher Einbau von
pneumatisch gesteuerter
Querbrechleisten (max. 2 Stück)
und
Längsbrechleiste (max 1 Stück)

ohne Druckluftkessel
ohne Kompressor

Anbau aller PANNKOKE-
Schneidmaschinen möglich

Lackierung: rot

Description:

**Combined fixed
air flotation cutting-break-out
table**

stable, distorsion-proof steel
profile frame

efficient, low maintenance blowers
for the air flotation

2 pneumatic raising loading arms
controlled via hand valve

table top covered with
black plastic felt

incorporation of pneumatic
controlled
cross break-out bars (max. 2)
and
longitudinal break-out bar (max. 1)

without pressure tank
without compressor

the table can be equipped with all
types of PANNKOKE cutting
machines

colour: red

Kombinierter Auflege-Schneidtisch Modell 428

- für Glasformate bis 3210 x 2250 mm
für alle Glasstärken von 3 bis 10 mm
- Auflegen – Schneiden – Brechen auf einem Tisch
geringer Platzbedarf, reduziert Personalkosten
- bei einer Kombination mit einem Fächerwagen-Bocksystem
ist ein problemloser Glassortenwechsel
von bis zu 6 verschiedenen Glassorten möglich

Combined Loading Cutting Table Model 428

- for glass sizes up to 3210 x 2250 mm
for all glass thicknesses from 3 to 10
- Loading – Cutting – Breaking-out on one table
uses less space, reduces personnel costs
- in combination with a bay-carriage rack system
easy changing of glass types
up to 6 different glass types



Beschreibung:**Pneumatischer
Auflege-Schneidtisch**

vollautomatischer oder
manuell gesteuerter
Auflegevorgang
für den rationellen
Flachglaszuschnitt

Der Auflege-Schneidtisch kann als
Einzeltisch alle Funktionen zum
Beschicken, Schneiden und
Brechen beinhalten.

Als Teil einer Schneidlinie sorgt
eine Transportwalze für den
Glastransport.

Der Auflege-Schneidtisch ist
kombinierbar mit allen Pannkoke
Schneidmaschinen

Bei der vollautomatischen
Ablaufsteuerung erfolgt die
Steuerung über eine SPS mit
Textdisplay.
Das Fehler-Diagnose-System
(Klartext-Anzeige) hilft
bei einer eventuell auftretenden
Störung den Fehler schnell zu
beheben.

Geringes Glasbruch- und
Verletzungsrisiko durch den
automatischen Auflegevorgang.

Weitere Merkmale

- stabiles, verwindungsfreies
Stahlprofil-Untergestell
- leistungsstarkes,
wartungsarmes Gebläse für
die Luftbahn
- 2 ausfahrbare Saugarme
- Auflegetakt ca. 60 Sekunden
- Tischplatte feststehend, mit
schwarzem Kunststofffilz
belegt
- Farbe rot

Description:**Pneumatic
Loading and Cutting Table**

fully automatic
or
manually controlled
loading process for the efficient
cutting of flat glass

The loading and cutting table can,
as an individual table, include all
the functions for loading, cutting
and breaking-out.

A transport roller transports the
glass as part of a cutting line.

The loading and cutting table can
be combined with all Pannkoke
cutting machines

The fully automatic run-off control
controls via an SPC (stored
program control) with text display.
The error diagnoses system (clear
text display) helps to clear any
possible failure quickly.

Low risk of glass breakage and
injuries via the automatic loading
process.

Further features

- stable, distortion-proof steel
profile frame
- efficient, low maintenance
blowers for the air flotation
- 2 movable suction arms
- loading cycle
approx. 60 seconds
- tiltable table top, covered with
black plastic felt
- colour: red

Pneumatischer Luftbahn-Schneid-Kipptisch Modell 4900/LFB

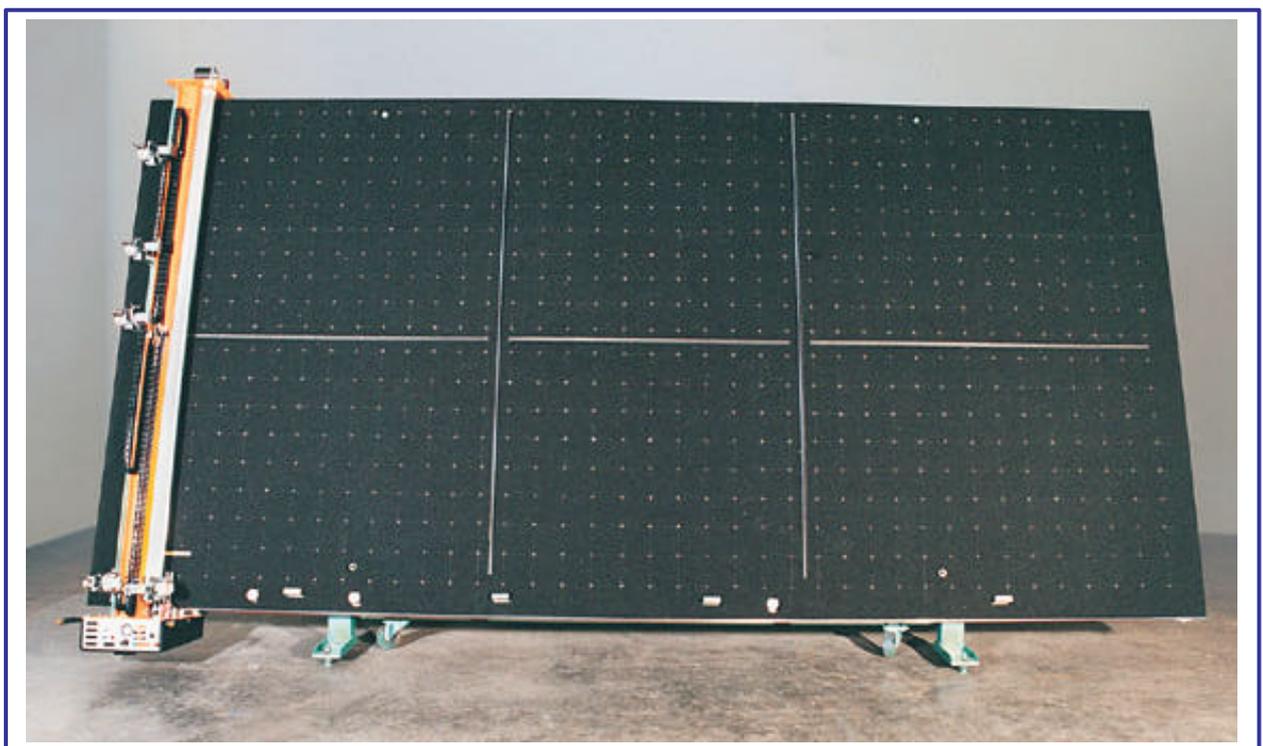
für Glasformate bis 3250 x 6000 mm
für alle Glasstärken von 3 – 15 (19) mm

der Universaltisch zum Laden – Schneiden – Brechen

Pneumatic Cutting and Tilt Table Air Flotation Design Model 4900/LFB

for glass sizes up to 3250 x 6000 mm
for all glass thicknesses from 3 to 15 (19) mm

the universal table for loading – cutting – breaking-out



Beschreibung:

**Pneumatischer
Luftbahn-Schneid-Kipptisch**

stabiles, verwindungsfreies
Stahlprofil-Untergestell

leistungsstarkes, wartungsfreies
Gebläse für die Luftbahn

manueller Kipptisch
für alle Glasstärken bis 15 (19)
mm

Tischplatte Heben / Senken
über Fußtaster

Neigungswinkel der gekippten
Tischplatte ca. 80 Grad

Luftbahn über umlaufendes Seil
ein-/ausschaltbar

Tischplatte mit schwarzem
Kunststofffilz belegt

4 automatisch gesteuerte
pneumatische Glasauflageklötze

möglicher Einbau von
3 Querbrechleisten und
2 Längsbrechleiste

Lackierung: rot

Description:

**Pneumatic
air flotation cutting and tilt table**

stable, distortion-proof steel
profile frame

efficient, low maintenance blowers
for the air flotation

manual tilt table for all glass
thicknesses up to 15 (19) mm

table top lifting / lowering
via foot switch

inclination angle of the tilt table top
approx. 80 degrees

air flotation can be switched on
and off via the revolving cable

table top covered with
black plastic felt

4 automatically controlled
pneumatic glass support blocks

possible incorporation of
3 cross break-out bars and
2 longitudinal break-out bars

colour: red

Kombinierter Auflege-Schneidtisch Modell 4620

- für Glasformate bis 6000 x 3300 mm
für alle Glasstärken von 3 bis 12 mm
- Auflegen – Schneiden – Brechen auf einem Tisch
geringer Platzbedarf, reduziert Personalkosten
- bei einer Kombination mit einem Fächerwagen-Bocksystem
ist ein problemloser Glassortenwechsel
von bis zu 8 verschiedenen Glassorten möglich

Combined Loading Cutting Table Model 4620

- for glass sizes up to 6000 x 3300 mm
for all glass thicknesses from 3 to 12 mm
- Loading – Cutting – Breaking-out on one table
uses less space, reduces personnel costs
- in combination with a bay-carriage rack system
easy changing of glass types
up to 8 different glass types



Beschreibung:**Pneumatischer
Auflege-Schneid Tisch**

vollautomatischer
oder
manuell gesteuerter
Auflegevorgang für den rationellen
Flachglaszuschnitt

Der Auflege-Schneid Tisch kann als
Einzeltisch alle Funktionen zum
Beschicken, Schneiden und
Brechen beinhalten.

Als Teil einer Schneidlinie sorgt
eine Transportwalze für den
Glastransport.

Eine individuelle Beschickung mit
einer einzelnen Glastafel ist mit
einem Vakuumhebergerät möglich.

Der Auflege-Schneid Tisch ist
kombinierbar mit allen Pannkoke
Schneidmaschinen

Bei der vollautomatischen
Ablaufsteuerung erfolgt die
Steuerung über eine SPS mit
Textdisplay.
Das Fehler-Diagnose-System
(Klartext-Anzeige) hilft bei einer
eventuell auftretenden Störung den
Fehler schnell zu beheben.

Geringes Glasbruch- und
Verletzungsrisiko durch den
automatischen Auflegevorgang.

Weitere Merkmale

- stabiles, verwindungsfreies
Stahlprofil-Untergestell
- leistungsstarkes,
wartungsarmes Gebläse für
die Luftbahn
- 4 ausfahrbare Saugarme
- Auflegetakt ca. 60 Sekunden
- kippbare Tischplatte, mit
schwarzem Kunststofffilz
belegt
- Farbe: rot

Description:**Pneumatic
Loading and Cutting Table**

fully automatic
or
manually controlled
loading process for the efficient
cutting of flat glass

The loading and cutting table can,
as an individual table, include all
the functions for loading, cutting
and breaking-out.

A transport roller transports the
glass as part of a cutting line.

An individual loading of a single
glass sheets is possible with a
vacuum lifting device.

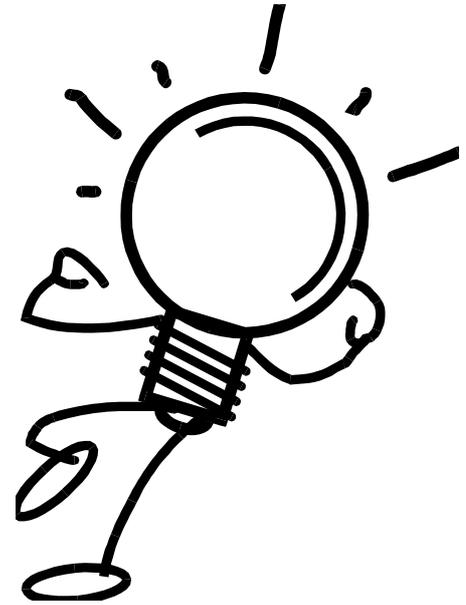
The loading and cutting table can
be combined with all Pannkoke
cutting machines

The fully automatic run-off control
controls via an SPC (stored
program control) with text display.
The error diagnoses system (clear
text display) helps to clear any
possible failure quickly.

Low risk of glass breakage and
injuries via the automatic loading
process.

Further features

- stable, distorsion-proof steel
profile frame
- efficient, low maintenance
blowers for the air flotation
- 4 movable suction arms
- loading cycle
approx. 60 seconds
- tiltable table top, covered with
black plastic felt
- colour: red



Destacking Machines

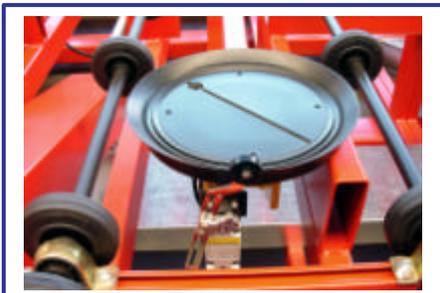
combinable with all cutting machines

Automatischer 2-Seiten-Auflegetisch Modell 427/TT

- vollautomatischer Auflegevorgang für den rationellen Flachglaszuschnitt
 - Transportbahn für den Glastransport
 - auch in fahrbarer Ausführung lieferbar
- problemloser Glassortenwechsel von bis zu 8 verschiedenen Glassorten
- maximales Glasformat 3240 x 6000 mm

Automatic Double-sided-Loading table Modell 427/TT

- fully automatic loading process for efficient cutting of flat glass
 - roller conveyor system for the glass transport
 - also available in movable design
- easy changing of glass types up to 8 different glass types
- maximum glass size 3240 x 6000 mm



Beschreibung:

feststehender Auflegetisch
mit Transportbahn
für zwei Glassorten

zur Kombination mit
vorhandener oder neuer
Schneidlinie / Scheidtisch

vollautomatische Ablaufsteuerung
über SPS-Steuerung

geringes Glasbruch-Risiko

fahrbarer Auflegetisch
auf Schienen fahrbar kann der
Auflegetisch automatisch bis zu 8
Glassorten für den Schneidisch
bereitstellen

Description:

feststehender Auflegetisch
with roller conveyor system
for 2 Glassorten

for combination with
available or new
cutting line / cutting table

fully automatic run-off control
via SPC control (stored program
control)

low risk of glass breakage

movable loading table
the loading table can provide up to
8 glass types when movable on
rails



Fächerwagen-Bocksystem für Glas-Auflegesystem 427 / 4620

für den rationellen Zuschnitt
von Einfach- und Verbund-Sicherheits-Glas
bei geringem Platzbedarf (120 m²), hoher Produktivität und
Flexibilität

problemloser Glassortenwechsel von
bis zu 6 verschiedenen Sorten ganzer Bandmaße

maximale Glasauflagetiefe je Fächerwagen 150 mm
maximales Glasformat 3210 x 6000 mm

Bay-carriage Rack System for glass loading system 427 / 4620

for the economical cut
of normal and laminated safety glass
at reduced space availability (120 m²), high productivity and flexibility

change of glass types without problems
six different types of stock sheets

maximum glass loading depth each bay-carriage 150 mm
maximum glass size 3210 x 6000 mm





Beschreibung:

Stabiler Fächerwagen
auf Laufschiene fahrbar

Elektrische Fahreinheit (Lokomotive)

für eine exakte Positionierung des Fächerwagens an der Entnahmeposition

Funktion:

Der Fächerwagen mit der benötigten Glassorte wird ausgewählt. Die elektrische Fahreinheit (Lokomotive) koppelt den gewünschten Fächerwagen an, der dann zur Entnahmeposition gezogen wird. Das Auflegesystem stapelt die entsprechende Glassorte ab.

Bei einem Fächerwagenwechsel wird zuerst der in der Entnahmeposition stehende Fächerwagen in seiner Parkposition abgestellt, bevor der nächste Fächerwagen abgeholt wird.

Description:

Solid bay carriage
movable on running rails

Electrical travelling device (locomotive)

for an exact positioning of the carriage bay at the loading position

Function:

The bay carriage with the required glass type will be selected. The electrical travelling device (locomotive) connects the required bay carriage, which will now be pulled to the loading position. The loading system detaches the requested glass type.

When changing a bay carriage, it is first placed in a stationary position. The next bay carriage is then fetched.

