



Die Modelle Palax Power 70 und 70s sind die schnellsten auf dem Markt erhältlichen Schneidspalter, die mit einem von oben wirkenden Hartmetallsägeblatt ausgestattet sind. Die Maschinen verfügen serienmäßig über einen Vorschubförderer und einen langen, seitlich schwenkbaren Abzugsförderer, der zum Transport eingeklappt werden kann. Aufgrund ihrer effizienten Funktion finden sie vielfältig Verwendung bei der gewerblichen Verarbeitung von bis zu 25 cm dicken Stämmen zu Holzscheiten.

**PALAX**  
Power 70

## PALAX POWER 70 / 70S

### Palax Power 70 und 70s – die Hauptunterschiede

Die Ausstattung ist je nach Einsatzbereich unterschiedlich. Das Modell Power 70 ist hauptsächlich zur landwirtschaftlichen und

kleingewerblichen Nutzung vorgesehen, während der Power 70s für den gewerblichen Dauerbetrieb bestimmt ist. Bei beiden Modellen gleich sind die Grundkonstruktion des Gestells, die hohe Sicherheit, Spaltkraft, Sägeeigenschaften des Hartmetallsägeblatts, Kugellager in den Bedienelementen und die Fähigkeit, hochwertiges Brennholz maßgenau zu produzieren.



### Bedienelemente des Power 70s

Das Quersägeblatt und der Vorschubförderer werden mittels eines Handhebelventils vollkommen hydraulisch gesteuert. Die Höhe des Spaltkreuzes wird ebenfalls hydraulisch geregelt. Die Geschwindigkeit des Spaltzylinders wird vom automatischen Hochgeschwindigkeitsventil bestimmt, das zur Serienausstattung gehört. Das Getriebe besteht aus einem gusseisernen Winkelgetriebe mit automatischer Keilriemenspannung. Zum Anschluss eines externen Holzstammhebendes sind hydraulische Schnellkopplungen vorhanden.



### Bedienelemente des Power 70

Die Bewegung des Quersägeblatts und des Einzugfördererbands kann einfach mittels des Multifunktionshebels gesteuert werden. Durch die Nutzung von Kugellagern ist die Bewegung dieses Hebels sehr genau. Das Spaltkreuz und das Hochgeschwindigkeitsventil werden mit mechanischen Hebeln gesteuert. Die Maschine kann auf Wunsch mit einer hydraulischen Höheneinstellung und einem automatischen Hochgeschwindigkeitsventil ausgerüstet werden. Das Getriebe besteht aus einem Winkelgetriebe aus Aluminium mit automatischer Keilriemenspannung.

**PALAX** SCHNEIDSPALTER

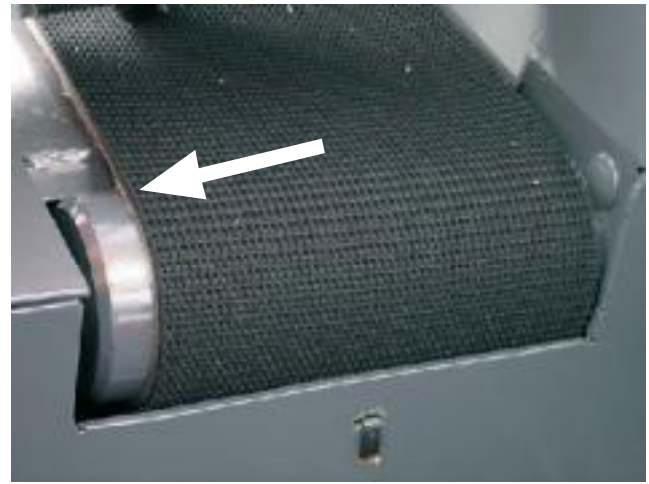
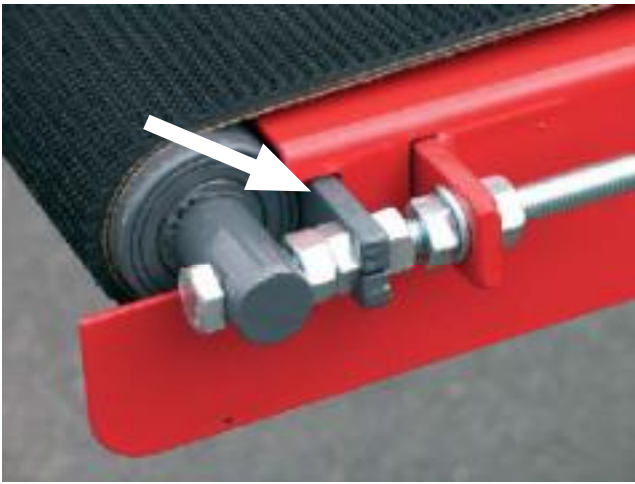


### Genauere Längeneinstellung

Die Maschine ist mit einem Längenbegrenzer ausgestattet, der beim Schneiden immer nach hinten weg geschwenkt wird, damit das Holz ungehindert in den Spaltkanal fallen kann. Die Sägelänge kann auf 25–60 cm eingestellt werden.

### Selbstreinigender Vorschubförderer

Die Antriebs- und Umlenkrollen des Vorschubförderers sind mit effizienten Abstreifern ausgestattet, die die Rollen unter allen Umständen sauber halten. Das ist besonders im Winter wichtig, damit sich kein Schnee zwischen Rollen und Band ansammeln kann.



### 4,3 m langer offener barrierefreier Abzugsförderer

Der von einem Hydraulikmotor angetriebene Abzugsförderer verfügt über Abstreifer aus Polyethylen, zwei Ketten und ein Zahnradgetriebe. Sogar hohe Anhänger können mit einem Förderer der Standardlänge gefüllt werden. Durch die völlig offene Ausführung der Ober- und Unterseite des Förderers ist eine einwandfreie Funktion unter allen Umständen gewährleistet.

### Erhöhte Produktivität durch den schwenkbaren Abzugsförderer

Die Schwenksperre kann durch Eintreten gelöst werden. Der Förderer kann um etwa 2,2 m zur Seite geschwenkt werden und in fünf Stellungen arretiert werden. Der Füllvorgang wird dadurch deutlich beschleunigt. Wenn Sie die Holzscheite mit Hilfe des Beutelständers Palax Motti in Beutel abfüllen, können Sie zwei Ständer verwenden.

## Freier, geräumiger Spaltkanal

Eine Voraussetzung für die effiziente, einwandfreie Funktion ist ein unversperrter, geräumiger und passend geformter Spaltkanal. Der Schieber schiebt das Holz immer vom höheren Vorschubkanal A in den darunter gelegenen Spaltkanal B. Daher kann das Spaltkreuz ggf. auch während des Betriebs abgesenkt werden. Ehe ein kleines Stück Holz in zwei Teile gespaltet werden kann, müssen die vertikalen Klingen in die obere Stellung gebracht werden.

## Saubere Holzscheite

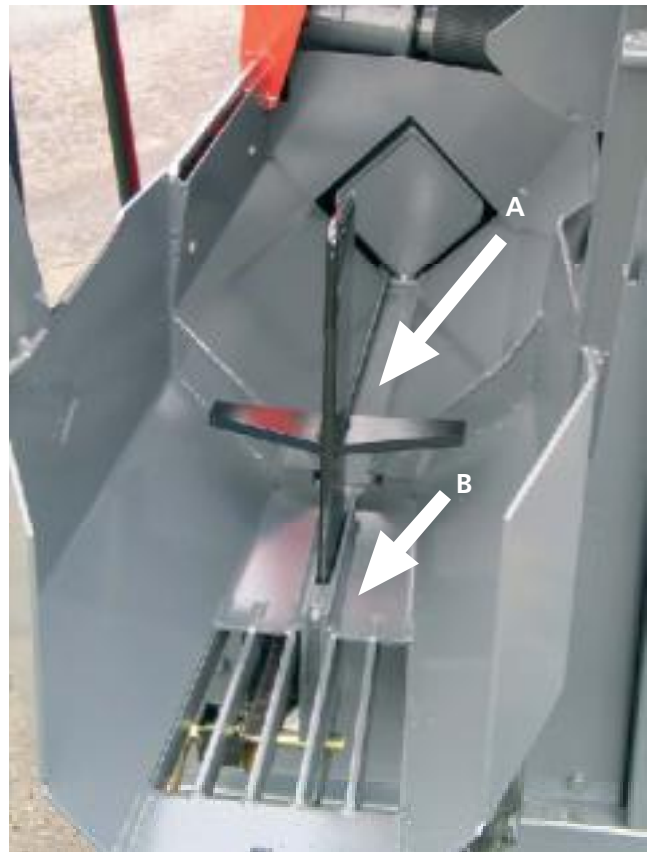
Abfälle fallen durch den breiten Rost unten im Spaltkanal. Das Ergebnis sind gleichmäßige, saubere, schnell trocknende Holzscheite. Als Sonderausstattung ist ein automatisches

## Automatisches Hochgeschwindigkeitsventil als Sonderausstattung

(Serienausstattung im s-Modell).

Mit dem automatischen Hochgeschwindigkeitsventil arbeitet die Maschine erheblich schneller.

Dünne Holzstücke werden mit Hochgeschwindigkeit gespaltet. Beim Spalten von dicken Holzstücken nähert das Spaltkreuz sich mit Hochgeschwindigkeit, aber zu Beginn der Spaltphase nimmt die Geschwindigkeit ab. Sobald der Kraftbedarf abnimmt, wird die Spaltbewegung wieder auf Hochgeschwindigkeit eingestellt.



## Die Maschine lässt sich leicht transportieren und lagern

Durch den klappbaren Förderer braucht die Maschine nur wenig Platz. Sie ist 2,65 m breit, 2,4 m hoch und 0,95 m tief.

## Die Inbetriebnahme verläuft schnell und einfach

Die Maschine wird immer fertig montiert geliefert. Vorschub- und Abzugsförderer sind mit gebrauchsfreundlichen Schnellsperren ausgestattet. Der Abzugsförderer ist außerdem serienmäßig mit einer Hubwinde ausgerüstet. Das bedeutet, dass die Maschine schnell und ohne Werkzeuge in Betrieb gesetzt werden kann.



# PALAX POWER 70 / 70S TECHNISCHE DATEN

X = Serienausstattung, L = Sonderausstattung,  
0 = nicht verfügbar

	Power 70 TR	Power 70 TR/ SM	Power 70 s TR	Power 70s TR/ SM
<b>HYDRAULIK</b>				
Separate Hydraulik	X	X	X	X
Hydrauliköl VGA 32, 40 l	L	L	L	L
Ölkühlung 12 V	L	L	L	L
Spaltzylinder, 3,5 t	X	X	X	X
Spaltzylinder, 5,6 t	L	L	L	L
Schnellkopplungen für Holzstammhebetisch	L	L	X	X
Pumpendurchsatzrate l/min, SM oder Gelenkwelle 450 U/min	40/16	40/16	40/16	40/16
Manuelles Hochgeschwindigkeitsventil	X	X	0	0
Automatisches Hochgeschwindigkeitsventil	L	L	X	X
<b>LEISTUNG</b>				
Schnittlänge	25-60 cm	25-60 cm	25-60 cm	25-60 cm
Maximaler Stammdurchmesser	25 cm	25 cm	25 cm	25 cm
Standard-/Hochgeschwindigkeit bei 3,5 t	3/ 2 s	3/ 2 s	3/ 2 s	3/ 2 s
Standard-/Hochgeschwindigkeit bei 3,5 t	4,5/ 3 s	4,5/ 3 s	4,5/ 3 s	4,5/ 3 s
<b>TECHNOLOGIE</b>				
Winkelgetriebe, Gusseisen	L	L	X	X
Winkelgetriebe, Aluminium	X	X	0	0
Gelenkwelle, z. B. Bondioli 143	L	L	L	L
Elektromotor 7,5 kW / 16A	0	X	0	X
Ausrückkupplung des Getriebes, TR	X	X	X	X
Automatische Keilriemenspannung, Winkelgetriebe	X	X	X	X
Hartmetallsägeblatt 700 mm	X	X	X	X
Spaltkreuz 2+4-fach	X	X	X	X
Spaltkreuz 2+6-fach	L	L	L	L
Manuelle Verstellung des Spaltkreuzes	X	X		
Hydraulische Verstellung des Spaltkreuzes	L	L	X	X
Mechanische Bedienelemente	X	X	0	0
Hydraulische Bedienelemente	0	0	X	X
Schnellspannvorrichtung für das Spaltkreuz	X	X	X	X
Automatischer Längenbegrenzer	X	X	X	X
Einzugförderband	X	X	X	X
Sicherheitsrollen auf dem Holzvorschub	X	X	X	X
Schalthebel mit Kugellagern	X	X	X	X
4,3 m langer hydr. Kratzförderer mit Winde	X	X	X	X
Klapp- und schwenkbarer Förderer	X	X	X	X
Mehrstufiges Abfallentfernungssystem	X	X	X	X
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT inkl. Förderer</b>				
Tiefe	1500	1500	1500	1500
Breite	2650	2650	2650	2650
Höhe	2400	2400	2400	2400
Gewicht, inkl. Öl	810	900	840	930

# Holzauflegeböcke, Hochleistungsreiniger und Beutelfüllhilfen



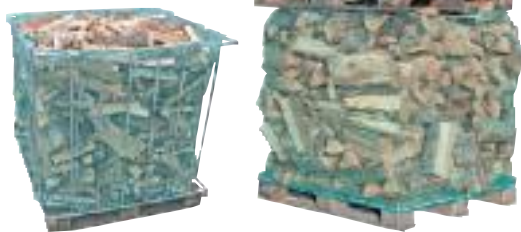
## Palax Mega – robuster Holzauflegebock für große Stämme

Zu den Merkmalen gehören ein Stufenschieber und ein hydraulischer Vorschubtisch mit Kettenantrieb. Der Auflagebock ist mit vier 4 m langen Kettenbalken versehen. Die Ketten können vor- oder rückwärts laufen. Kapazität: ca. 10–12 m<sup>3</sup>. Als Sonderausstattung Verlängerungsbalken 3 m.



## Leichter Holzauflegebock Palax Log

Leichter Holzauflegebock für die Modelle Combi M, KS 35 und Power 70. Der Palax Log kann für eine einfachere Handhabung langer Stämme auch mit einer hydraulischen Zuführrolle ausgestattet werden. Kapazität: ca. 4–6 m<sup>3</sup>



Der Beutelständer Palax Motti ist praktisch für Lagerung und Verkauf. In Beuteln trocknen die Holzsplitter schnell. Auch die Lagerung der Beutel ist einfach, da auf einem ebenen Untergrund 2 Beutel aufeinander gestapelt werden können. Die Beutel sind auch gut als Verkaufsverpackungen geeignet. Die Beutel bestehen aus UV-beständigem, gegenüber grellem Sonnenlicht unempfindlichem Polypropylen. Die Beutel können mehrfach verwendet und schließlich durch Verbrennen entsorgt werden.



## Palax Cleaner

Palax Cleaner ist ein Hochleistungsreiniger mit einem effizienten rotierenden Abfallabscheidezylinder. An den Zylinder kann auch ein Förderer gekoppelt werden, z. B. zum einfachen Füllen von Beuteln. Mit Elektromotorantrieb.

## Die Beutelfüllhilfen Palax Packer und Motti erleichtern das Füllen von Beuteln



Die Holzsplitter in den Behälter legen, Beutel darüber ziehen, kippen und zubinden. Die Beutel können dann auf eine Palette gesetzt werden. Auf eine Europalette (0,8x1,2 m) passen 25 Beutel mit je 35 l Inhalt = ca. 0,88 Raummeter Brennholz. Auf eine finnische Standardpalette (1x1,2 m) passen 30 Beutel = ca. 1,05 Raummeter.



SCHNEIDSPALTER

**PALAX**