

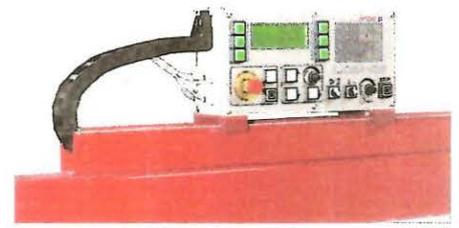
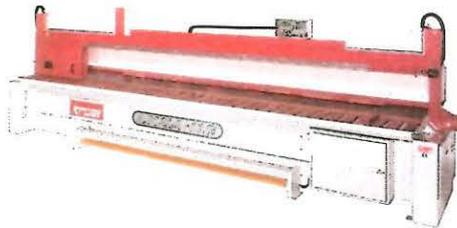
# Längskreissägen für Zuschneiden von Massivholz, Platten, Kunststoffen, Aluminium oder Isoliermaterial

Die Holzbearbeitungsmaschinen von Krüsi Maschinenbau AG gehören zu den besten der Welt. Ihr Konstrukteur, Fritz Krüsi, kann mit guten Gründen als Vater der Abbundmaschine bezeichnet werden, sowohl in der mechanischen als auch der computergesteuerten Version. Seit 2008 verantwortet Urs Iseli die Geschicke der Krüsi Maschinenbau AG in Schönengrund.

Das Unternehmen ist als Nischenanbieter im Markt positioniert. Nicht Quantität zählt, sondern Qualität und Flexibilität. Die Längskreissägen LKSA-98 & LKSA-05 eignen sich vorzüglich zum rationellen Zuschneiden von Massivholz, Platten, Kunststoffen, Isoliermaterialien und Aluminium jeglicher Art. Sie haben eine optimale Holzausnutzung, hohe Massgenauigkeit und somit wenig Verschnitt.

## Vorteile der Längskreissägen

Die Längskreissägen haben mehrere Vorteile: das verschiebbare Bedienungspanel, der schnelle Werkzeugwechsel, das frei platzierbare Fusspedal der staubdichte Steuerschrank und die stufenlose Vorschubgeschwindigkeit. Die SPS-Steuerung (LKSA 05), pneumatische Niederhalter als Option, die Hubhöhe von 250mm des Schutzbalkens sowie die stufenlos verstellbare Schnitthöhe. Nicht zu vergessen das massiv bearbeitete Maschinenbett, die geschützte und integrierte Hydraulikanlage,



der hydraulisch verstellbare Breitenanschlag, die digitale Massanzeige in Augenhöhe, der Schutzbalken mit Absaugung und der doppelseitige Lamellenschutz.

## Sicherheit gross geschrieben

Die Arbeitssicherheit beim Zuschneiden ist durch die stufenlose Schnitthöheneinstellung und durch den Schutzbalken wesentlich erhöht worden (Arbeits- und Staubschutz). Der Absaugbalken mit doppelseitigem Lamellenschutz ist freitragend und mit pneumatischer Vertikalbewegung gesteuert. Gleichzeitig ist er als oberer Staubschutz ausgelegt und garantiert dadurch ein staubfreies, gefahrloses Zuschneiden. 250 mm Hub ermöglichen eine sehr grosse Aktionsfreiheit.

Das Laser-Richtlicht ist im Schutzbalken eingebaut und erlaubt leichtes und schnelles Ausrichten. Daraus ergibt sich eine optimale Holzausnutzung und Zeitersparnis. Der Werkzeugwechsel bietet grösste Sicherheit bei kürzesten Wechselzeiten, denn die Schutztüre kann nur geöffnet werden, wenn am Bedienungspanel der Schalter «Werkzeugwechsel» angewählt wird. Der Sägemotor stellt ab, das Sägeaggregat hebt sich, und die Schutztüre kann geöffnet werden.

Das frei platzierbare Fusspedal erlaubt den Vorlauf, Rücklauf resp. das Absenken des Sägeaggregates. Es ist mit einem Spezialstecker mit der Maschine verbunden und kann daher individuell am Boden platziert werden. Das verschiebbare Bedienungs-

panel kann direkt an den Bedienungsstandort verschoben werden, immer auf Augenhöhe. Bei den Krüsi Längskreissägen ist die Schnitthöhe bis 160 mm/185 mm einstellbar, bei max. Schnittlänge. Die Basis ist das schwere, massive und gehobelte Maschinenbett. Die Sägewagenführungen werden in die speziell bearbeiteten Auflagen eingeschraubt.

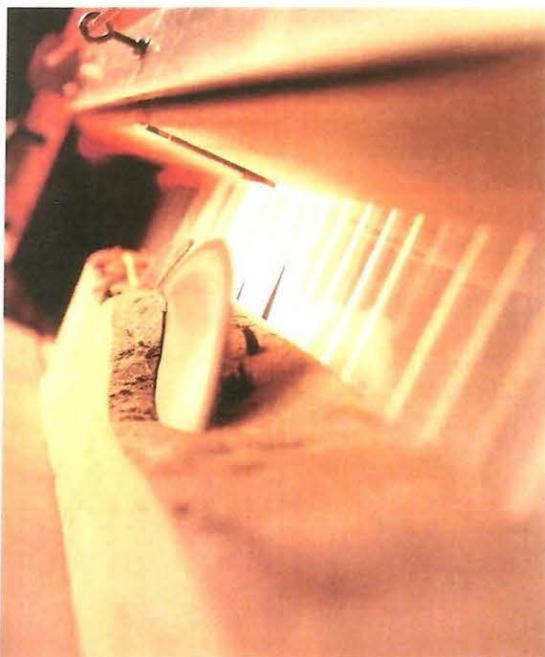
## Digitale Massanzeige

Über das SPS-gesteuerte (LKSA 05), hydraulisch betätigte Bedienungspanel kön-

## Über 50 Jahre Garant für Qualität

Mit seinen Konstruktionen hat Krüsi dem Ingenieurholzbau ganz neue Möglichkeiten eröffnet: Krüsi-Maschinen werden heute bei spektakulären Holzbauprojekten weltweit eingesetzt. Sämtliche Maschinen und Anlagen sind Eigenentwicklungen der Krüsi Maschinenbau AG. Darüber hinaus steht Krüsi für einen mittelständischen Unternehmertypus, der mit viel Talent und Beharrlichkeit seinem Familienbetrieb einen Weltrang erarbeitet hat.»

Das Buch «Fritz Krüsi – Konstrukteur von Weltrang und Wegbereiter des modernen Holzbaus» stellt die Entwicklung des Unternehmens vor und würdigt die Lebensleistung des Firmengründers. Das Buch kann direkt (auch online) bei Krüsi Maschinenbau bezogen werden.



nen alle Funktionen an der Maschine eingegeben werden: Hydraulikmotor, Schnitthöheinstellung, Werkzeugwechsel, Anschlag-Hand-Verfahren über Potentiometer (schnell, langsam), Absolutverfahren mit Anschlag, Fixmassfahren mit Anschlag, Relativmassfahren mit Anschlag, Abruftaste für Fixmasse, zudem eine komplette Eingabetastatur mit integrierter Betriebsstundenerfassung. (LKSA 98 > Anschlagverstellung mit Handhebel und Digitalanzeige)

### Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit

Die optimale Vorschubanpassung an verschiedene Materialien ermöglicht ein schnelles und leichtes Sägen. Die Vorschub-

geschwindigkeit kann über das Drehpotentiometer am Bedienungspanel jederzeit, auch während des Sägens, stufenlos eingestellt werden. Eine automatische Schnittdruckbegrenzung ist mit einem eigenen, seit vielen Jahren bewährten System, gegeben.

### Geschützte, integrierte Hydraulikanlage

Die Hydraulikaggregate sind im Maschinenständer vor Staub, Spänen und Beschädigungen geschützt. Der Hydraulikschlauch und das Elektrokabel zum Sägeaggregat werden über eine Energieführungskette geführt, die hinten am Maschinenständer vollkommen geschützt vor Spänen und Spreiseln untergebracht ist.

### Pneumatische Niederhalter als Option

Auch bei unterschiedlich grossen Werkstücken besteht totaler seitlicher Zugriffsschutz im gesamten Gefahrenbereich dank den beweglichen und anpassungsfähigen Lamellen. Der pneumatische Niederhalter (Option) garantiert noch mehr Sicherheit bei kleinen Werkstücken. Diese Maschine wurde nach strengen CE-Normen konstruiert und ist Baumuster geprüft. (Im)

[www.kruesi-ag.ch](http://www.kruesi-ag.ch)



## Natura by ISOVER.

ISOVER – Gelebte Ökologie.

Natura – Die ISOVER Produktlinie für Innenanwendungen. Hergestellt mit pflanzlichem Bindemittel, erfüllt sie alle Wünsche für gesundes Wohnen.

[www.isover.ch](http://www.isover.ch)



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN