




Bänderharfe

Ленточная «арфа»



Ein ausgeklügeltes Konzept – maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse

Sie suchen das Optimum an Schnittqualität für Ihre Klinkerprodukte? Sie wünschen sich effiziente Formatumstellzeiten?

Die von Grund auf in enger Zusammenarbeit mit namhaften Klinkerproduzenten neu entwickelte Bänderharfe stellt derzeit das technisch Machbare in der Abschneidetechnik dar.

Mehrere entscheidende Vorteile sind in der völlig neuartigen Maschine vereinigt worden.

Das revolutionäre Wechseltischkonzept bietet Formatwechsel binnen Minuten – der entscheidende Pluspunkt für Ihre flexiblen Produktionswünsche.

Die allerneuesten Erkenntnisse in der Schnittechnik wurde mit hochpräziser moderner Maschinenbautechnik umgesetzt. Dadurch wird ein perfektes Schnittergebnis erzielt – ob mit oder ohne Fase, je nach Ihren Wünschen.

Der auf Ihre individuellen Bedürfnisse skalierbare Systembaukasten mit vielen Zusatzoptionen wird komplett vormontiert und getestet angeliefert – Ihr Nutzen liegt in der schnellen und risikolosen Integration in Ihre Gesamtanlage.

All diese Vorteile garantieren Ihnen die gewünschte Schnittqualität vom ersten Tage an.



Продуманная до мелочей программа - создана с расчётом Ваших потребностей

Вы стремитесь к оптимальному качеству резки для производимой Вами продукции лицевого кирпича? Вы хотите достичь эффективного времени смены форматов?

По-новому разработанная в тесном сотрудничестве с известными производителями клинкера ленточная "арфа" сегодня является воплощением того, что нет ничего невозможного в технике резки.

В абсолютно новой машине было объединено сразу несколько решающих преимуществ. Революционная программа сменного стола предлагает изменение формата в течение нескольких минут – решающий факт для осуществления Вашего желания гибкого производства.

Новейшие познания в области техники резки применяются с помощью высокоточной современной машиностроительной техники. Вследствие этого достигается превосходный результат резки – со снятием фаски или без него, в зависимости от Ваших желаний.

Системный агрегат, настроенный согласно Вашим индивидуальным потребностям, с множеством дополнительных опций поставляется уже в готовом виде (собранный и протестированный) – Вам необходимо лишь встроить устройство в Вашу установку, что осуществляется быстро и без риска. Все эти преимущества гарантируют Вам желаемое качество при резке, начиная с первого дня.

Bänderharfenabschneider mit Vorkerbeinrichtung

So erhöhen Sie den täglichen Nutzwert auf ein Maximum!

Schnellste Inbetriebnahmezeiten

- Durch Plug-and-Play-Philosophie ist die Inbetriebnahme innerhalb kürzester Zeit möglich
- Die Lieferung erfolgt als komplettes, vormontiertes Aggregat
- Die Maschine ist bei Lingl voreingestellt und getestet



Einfachster Formatwechsel

- Vormontierte und justierte Schneideeinheiten und Kerbmessersätze
- Verfahrbarkeit der Aggregate auf einem Support

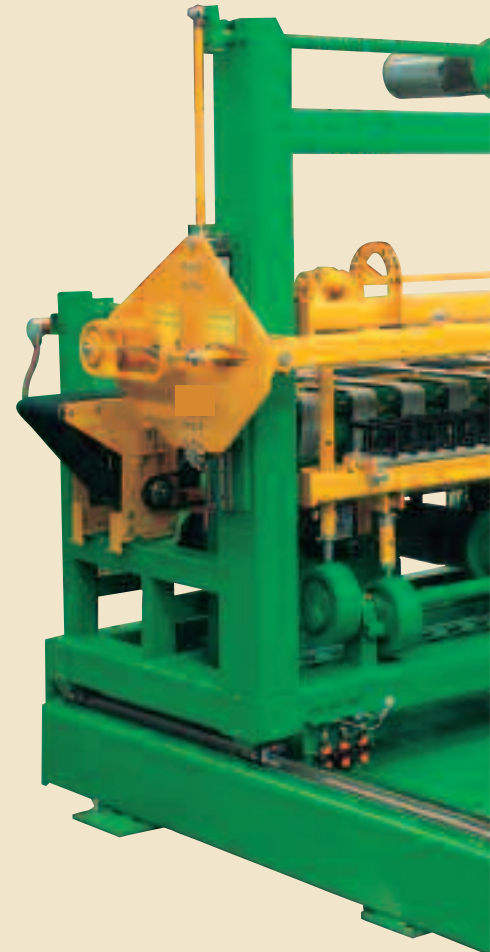
Beste Bedienfreundlichkeit

- Extrem benutzerfreundlich durch ausgeklügelte Einstellmöglichkeiten
- Optimale Zugänglichkeit aller Elemente durch Supportschlittenaufbau

Höchste Produktqualität

- Aus theoretischen Überlegungen und praktischen Erkenntnissen flossen wesentliche Detailverbesserungen speziell in die Schneidetechnik ein
- 100 % Leistung vom ersten Schnitt an

Viele kluge Details aus der Praxis bieten einen hohen Gebrauchswert der Maschine – die Einfachheit der Bedienung beschränkt die nicht-produktive Standzeit auf ein Mindestmaß.



Резательное устройство типа «ленточная арфа» с приспособлением для предварительного нанесения фазки

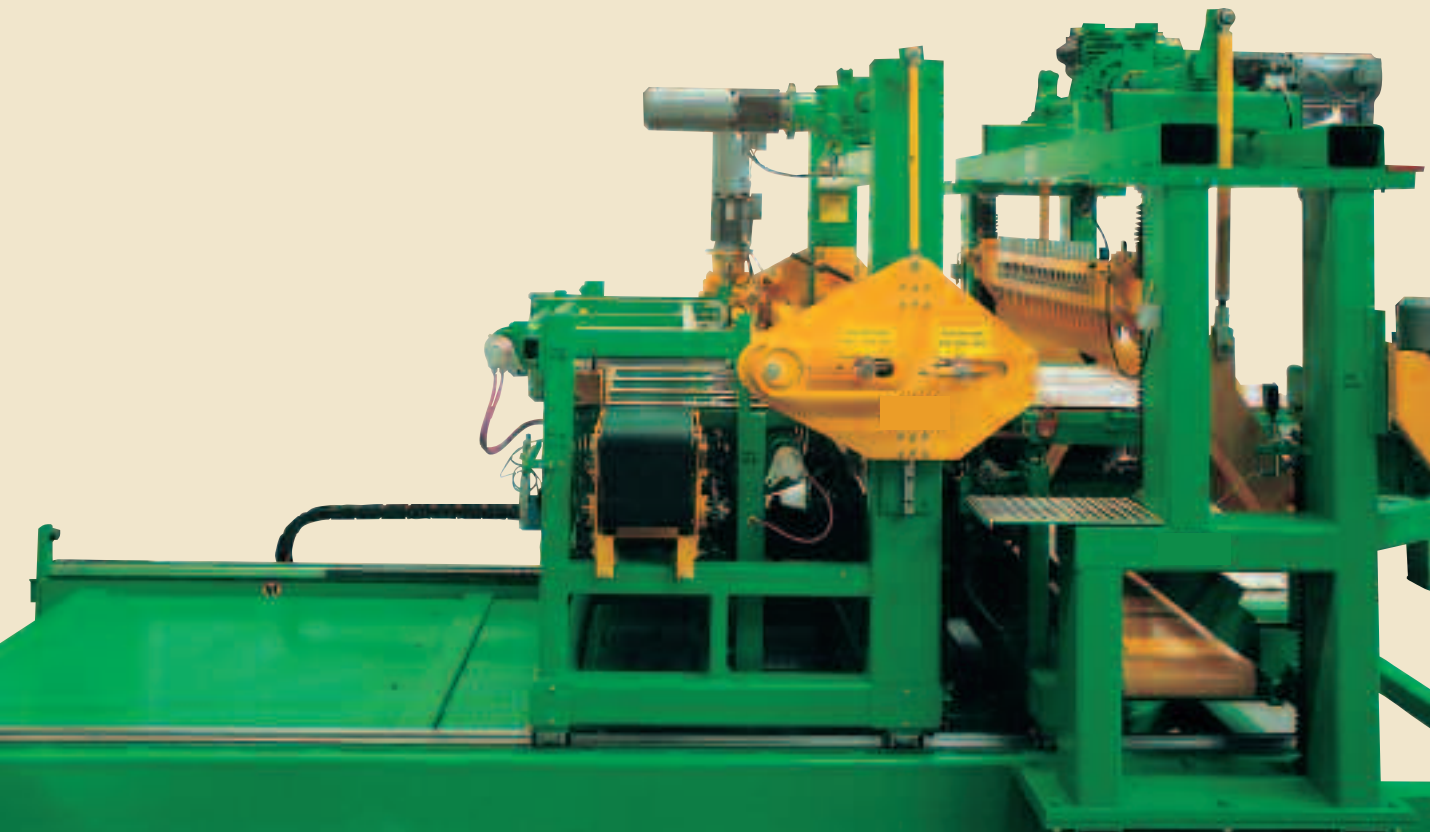
С помощью этого устройства Вы повышаете ежедневный коэффициент полезного действия до максимума!

- Самое короткое время пуска в эксплуатацию
- Благодаря философии Plug-and-Play ("просто вставь вилку в розетку") ввод в эксплуатацию возможен в течение самого короткого времени
- Производится поставка предварительно смонтированного комплектного агрегата
- Машина предварительно настроена в фирме Lingl и протестирована
- Простейшее изменение формата
- Предварительно смонтированные и настроенные режущие элементы и комплекты ножей для нанесения фазки
- Передвижение агрегатов на суппорте
- Максимальное удобство обслуживания

- Удобство в использовании благодаря продуманным до мелочей возможностям установки
- Оптимальная доступность ко всем элементам благодаря скользящей конструкции суппорта
- Наивысшее качество продукции
- Возникшие из теоретических соображений и практических сведений существенные детальные улучшения техники резки
- 100%-ная производительность, начиная с первого разреза

Многие важные детали, основанные на опыте, предлагают высокий эксплуатационный показатель машины - благодаря простоте обслуживания непродуктивное время простоя сводится к минимуму.





Im Betriebszustand sind alle Maschinenkomponenten auf dem Supportschlitten für einen optimalen Kerb- und Schnittablauf abgestimmt.

В рабочем состоянии все компоненты машины на суппорте настроены на оптимальную последовательность снятия фасок и резки.

Die modulare Bauweise und das Wechselkonzept

Модульная конструкция и план смены

**Sie produzieren eine große Sortenvielfalt?
Ihre Produktionsplanung fordert höchste Flexibilität?
Ihr Traum: mehrmals täglich das Format wechseln!**

Jetzt hat LINGL das Richtige für Sie: Das völlig neuartige Wechselkonzept unseres Bänderharfenabschneiders erlaubt Ihnen nun, binnen Minuten das Format umzustellen.

Durch die fix-fertig vorjustierten Schneideeinheiten und Kerbmessersätze sind keinerlei Justagearbeiten mehr erforderlich.

Nach dem Zusammenfahren der Kerbeinrichtung (natürlich auf Knopfdruck) kann sofort wieder mit 100% Leistung weiterproduziert werden – ohne zeitraubende und teure Einstellarbeiten.

**Вы производите большое разнообразие сортов?
Ваше планирование производства требует наивысшей гибкости?**

Ваша мечта: неоднократно ежедневно менять формат!

Теперь у LINGL есть подходящее решение для Вас: абсолютно новая программа смены нашего резульного устройства типа "ленточная арфа" теперь позволяет Вам перестраивать формат в течение нескольких минут.

Благодаря полностью готовым, заранее настроенным блокам для резки и комплектам ножей для снятия фасок больше не требуется никакой работы по регулировке.

После приведения устройства для снятия фасок в первоначальный вид (конечно, посредством простого нажатия на кнопку) сразу же можно продолжать производство со 100%-ной производительностью - без проведения требующих много времени и затрат работ по установке.



Auf Knopfdruck wird die gesamte Kerbeinrichtung auseinandergefahren.

Все устройство для снятия фаски разбирается одним нажатием на кнопку.



In der Endposition sind alle Komponenten der Kerbeinrichtung optimal zugänglich.

В конечной позиции все компоненты устройства для снятия фаски оптимально доступны.



Der Schneidetisch mitsamt der wechselbaren Schneideinheit wird nun in die Wechselposition geschoben.

Монтажный стол, включая сменный блок для резки, передвигается в позицию смены.



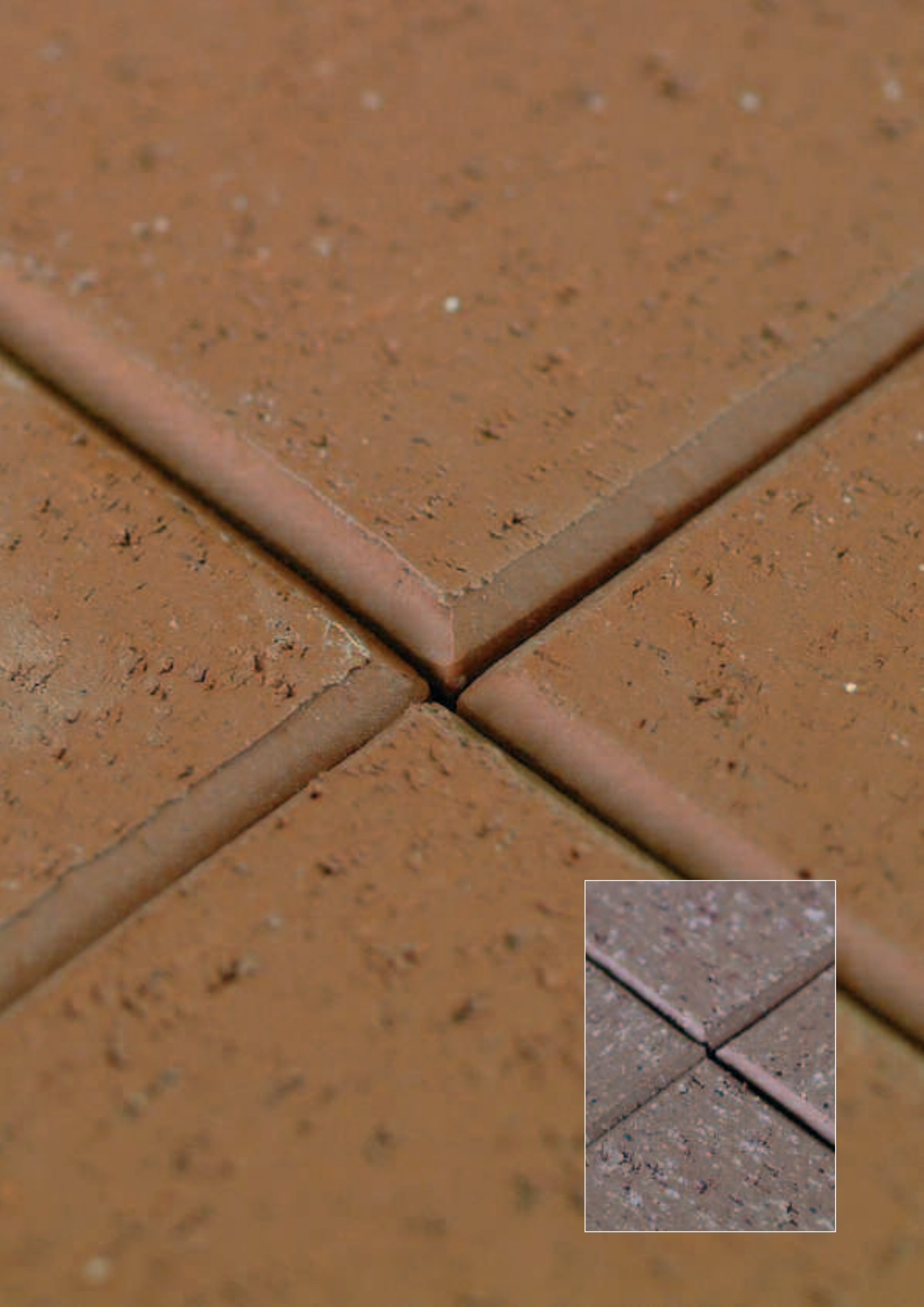
Die komplette Schneideinheit wird getauscht, die Drahtputzerleiste und die Messerbalken (optional) werden gewechselt.

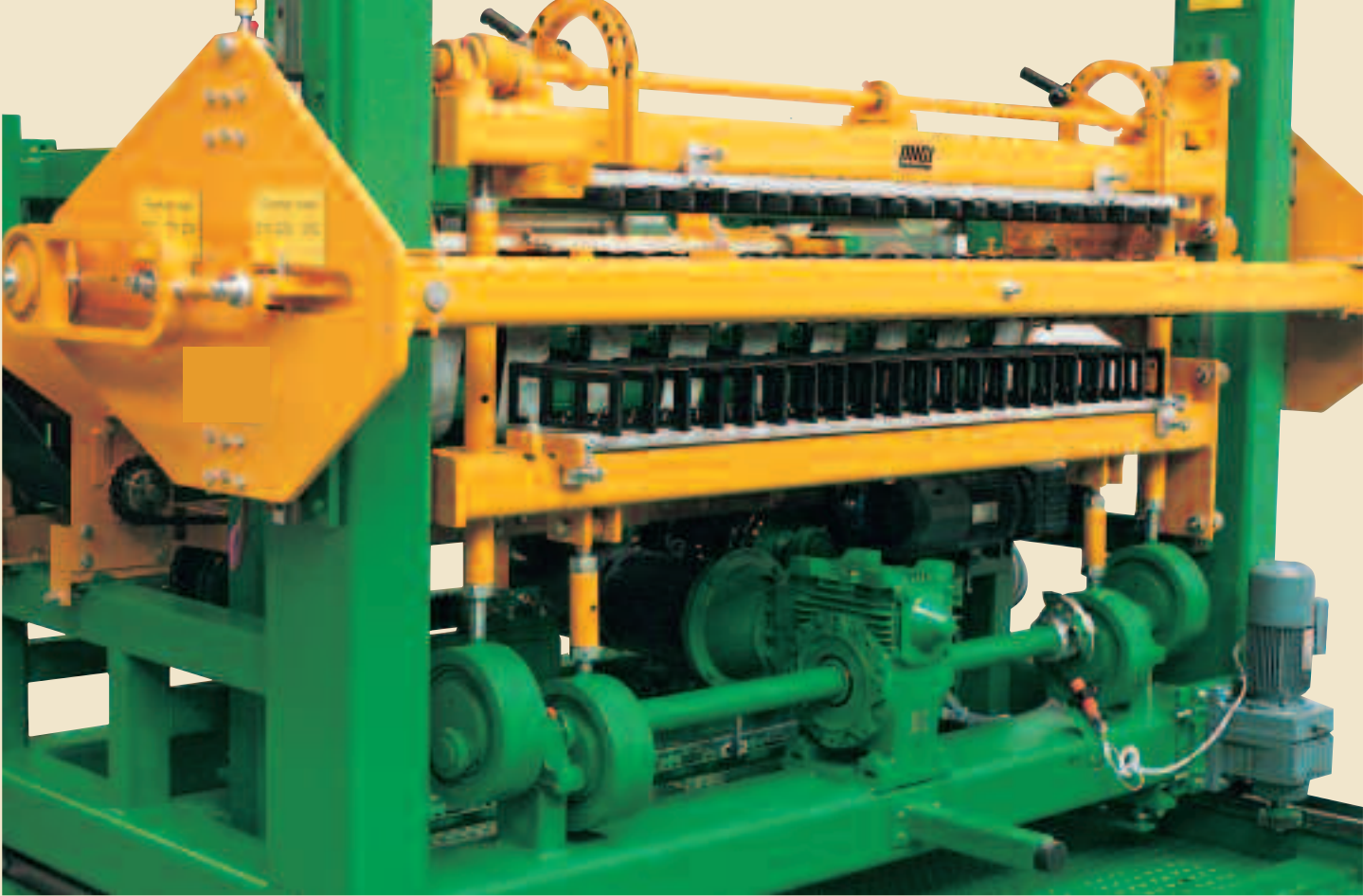
Весь блок для резки заменяется, меняются планки для чистки струн и ножедержатели (опционы).



Das Supportschlittensystem mit Wechsel-Schneideeinheiten ermöglicht auch die optimale Zugänglichkeit aller Peripherieteile wie Drahtputzereinrichtung und Abfallband.

Система скольжения суппорта со сменными блоками для резки обеспечивает также оптимальную доступность ко всем периферийным (внешним) частям, таким, как устройство чистки струн и транспортер для отходов.





Die Kerbeinrichtung

Die neuentwickelte LINGL-Kerbeinrichtung wurde in vieler Hinsicht entscheidend verbessert.

- So macht die vierseitige Messerkerbung erst die freie Gestaltung der Messergeometrie möglich und eignet sich somit ideal für vorgewölbte Batzen und Radien.
- Die vordefinierten Kerbraster machen aufwändige Anpassungsarbeiten überflüssig.
- Der serienmäßige Einschieber garantiert die perfekte Positionierung des Batzens in der Kerbeinrichtung.
- Dichtestmögliche Anordnung der Kerbeinrichtung zur Schnittposition erzielt eine bestmögliche Kerbqualität.
- Durch das serienmäßige Supportsystem ist die Kerbeinrichtung auch nachrüstbar.

Устройство для снятия фаски

По-новому разработанное устройство для снятия фаски LINGL значительно улучшилось во многих отношениях.

Так, например, четырехстороннее снятие фаски ножами делает возможной свободную конфигурацию геометрии ножа и, таким образом, идеально подходит для закругленных брусьев и радиусов.

Предварительно определенные растры фаски делают излишним проведение дорогостоящей работы по подгонке.

Серийное устройство подачи гарантирует превосходное позиционирование бруса в устройстве для снятия фаски.

Максимально плотное расположение устройства для снятия фаски к позиции разреза обеспечивает наилучшее качество.

Благодаря серийной системе суппорта устройство для снятия фаски также можно перенастраивать.

Technische Daten

Abmessungen:

Länge ü. A.	6.300 mm
Breite ü. A.	3.430 – 4.330 mm (skalierbar)
Höhe ü. A.	3.330 mm
Gesamtgewicht	11.500 kg (inkl. Kerbeinrichtung)

Leistung:

11 – 14 Takte/min (je nach Anwendungsfall)

Transportsystem:

Strangeinlauf quer, geregelt
Querabschieber in Kerbposition, geregelt
Bandtransport in Kerb- und Schneideposition, geregelt

Kerbeinrichtung (optional):

Schnellwechsellmessengerbalken, Exzenterlagerung

Schneideeinrichtung:

Schneidrahmen, geregelt

Wechselschneideeinheit:

Stranglänge (o. Abfall) 1600 – 2500 mm (skalierbar)
Bewegliche Kerbunterstützungsleisten
Spezialbeschichtete Transportriemen
Schnellarretierung mit Verschleißkonussystem

Serienmäßige Ausstattung:

Drahtputzer
Berührungslose Drahtbruchkontrolle
Verfahren der Kerbmachine und der Schneideeinheit in die
Wartungs- und Wechselposition auf dem Maschinensupport
Integrierte Abfallbänder

Zusatzausstattung (Auswahl):

Beschichtete Kerbmesser (Spezialbeschichtungen je nach
Materialanforderungen)
Gummierte Kerbunterstützungsleisten
Glättungswalze
Ausheberahmen für Schneideeinheiten
Ablagegestell für Schneideeinheiten



Технические данные

Параметры:

Длина	6.300 мм
Ширина	3.430 – 4.330 мм (изменяемая)
Высота	3.330 мм
Общий вес	11.500 кг (вкл. устройство для снятия фаски)

Мощность:

11 – 14 тактов/мин (в зависимости от случая применения)

Система транспортировки:

- Подача бруса поперечная, регулируемая
- Поперечное устройство сталкивания в позиции нанесения насечки, регулируемое
- Перемещение с помощью транспортера в позицию нанесения насечки и в позицию резки, регулируемое

Устройство для снятия фаски (опцион):

Быстрая смена ножедержателей, эксцентриковая подшипниковая опора

Резательное устройство:

Резательные рамки, регулируемые

Сменный резательный блок:

Длина бруса (без отходов) 1600 - 2 500 мм (изменяемая)

Передвижные планки обеспечения фаски

Транспортные ремни со специальным покрытием

Быстрое фиксирование с системой конуса

Серийное оборудование:

- Приспособление для чистки струн
- Бесконтактный контроль обрыва струн
- Передвижение устройства для снятия фасок и резательного блока в позицию обслуживания и смены с помощью суппорта
- Интегрированные транспортеры для отходов

Дополнительное оборудование (выборка):

- Ножи для нанесения фаски со специальным слоем (специальное покрытие в зависимости от требований сырья)
- Прорезиненные планки обеспечения фаски
- Сглаживающие вальцы
- Съёмные рамки для резательных блоков
- Стеллаж для резательных блоков





Lingl Solead GmbH

86381 Krumbach

Telefon +49 (0) 8282-825-0

Telefax +49 (0) 8282-825-510

Internet: www.lingl.com

E-Mail: lingl@lingl.com