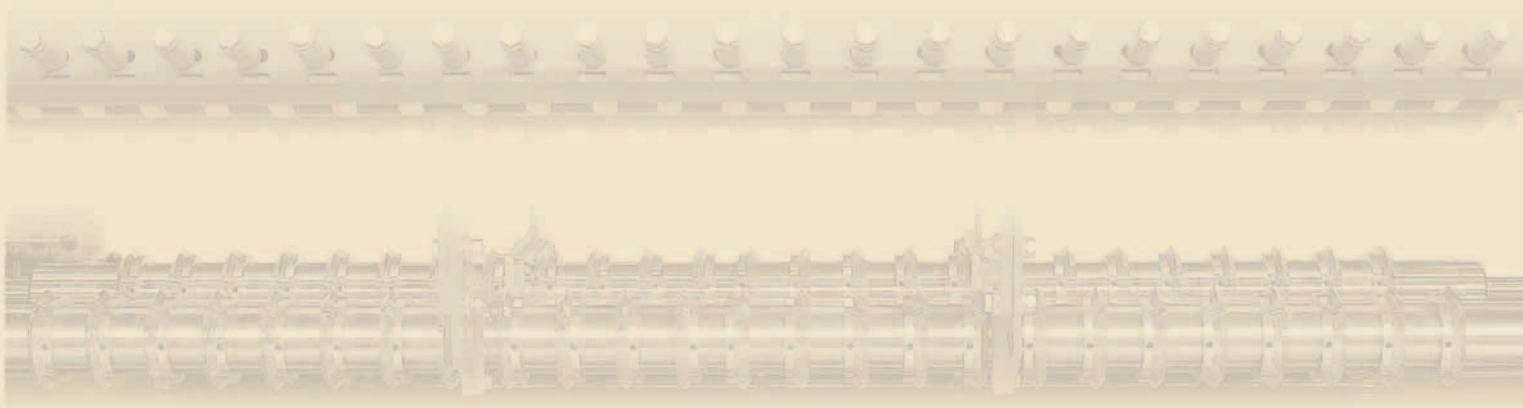




Hubharfe „Kompakt“

**«Арфа»
подъёмного типа
«Kompakt»**





Die Durchhubharfe „Kompakt“ von LINGL

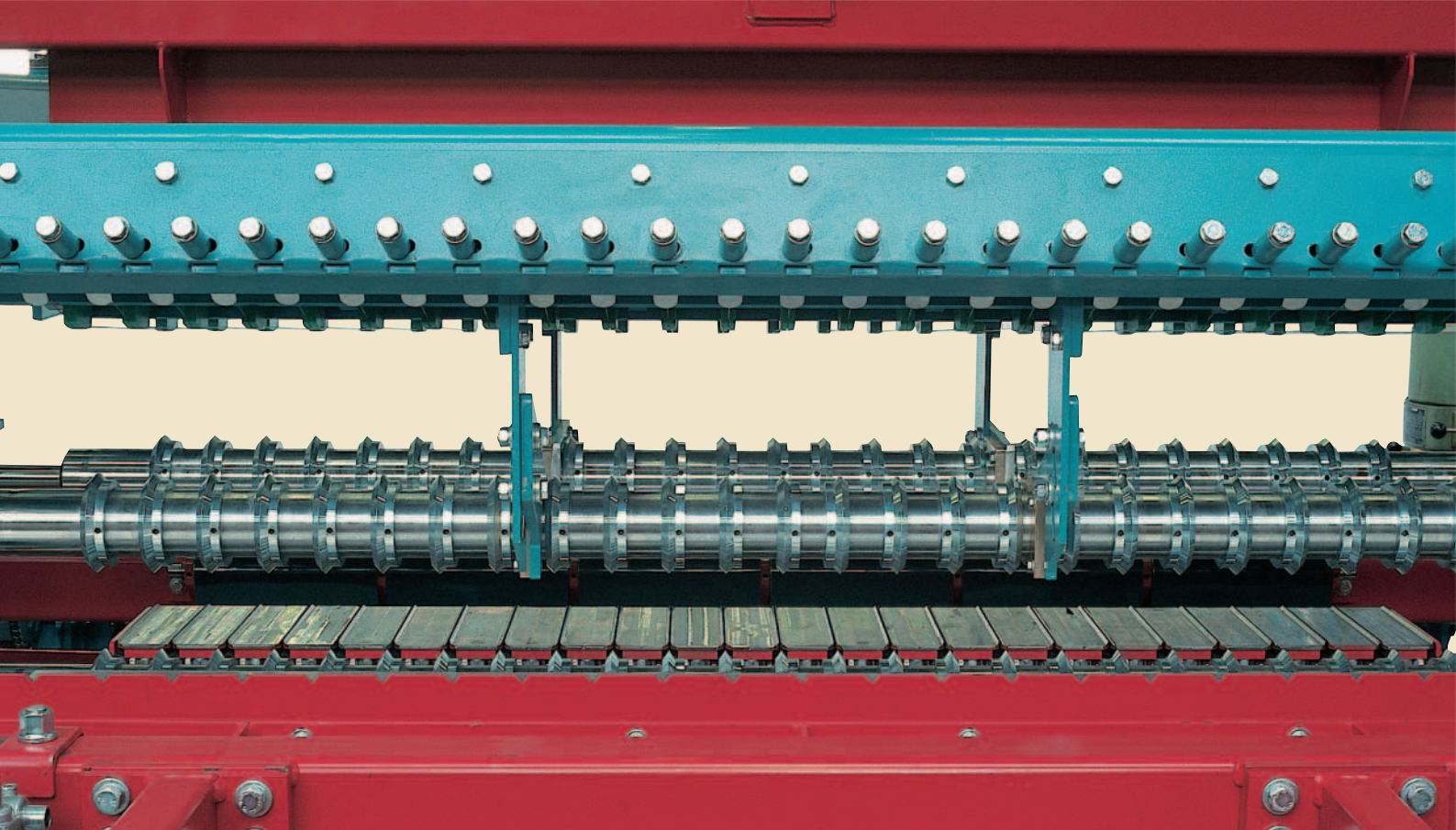
Viele unserer Kunden verlangen nach einer Möglichkeit, qualitativ hochwertige Vormauerziegel und Pflastersteine auf einfache Art kostengünstig zu produzieren. Der dazu benötigte Abscheider muss einerseits sehr präzise und genau arbeiten, um den gestellten Qualitätsansprüchen zu genügen, andererseits sollen Umstellaufwendungen und die Kosten für die Umrüstteile für weitere Ziegelgrößen so minimal als nur möglich gehalten werden.

Wir von LINGL sind nun stolz, Ihnen das Ergebnis der jahrelangen Entwicklungsarbeiten an unserer Durchhubharfe Typ „Kompakt“ präsentieren zu können. Dabei flossen die Erfahrungen namhafter Vormauer- und Pflasterklinkerproduzenten aus den verschiedensten Regionen der Erde ein.

Unser „Arbeitspferd“ ist als Durchhubharfe konzipiert, wodurch eine Anfaseinrichtung mit angetriebenen Rollen sehr einfach in den Abscheider zu integrieren ist.

Lassen Sie sich auf den nächsten Seiten das überzeugende und einfache Konzept dieses Hochleistungsabschneiders erklären und überzeugen Sie sich selbst von der bis ins Detail ausgeklügelten Konzeption dieser Maschine.

Wie alle unsere Maschinenkonzepte liefern wir Ihnen den Abscheider fix-fertig getestet und vorinstalliert. Durch unsere „Plug-and-Play“-Inbetriebnahme produzieren Sie vom ersten Schnitt an mit 100 %-Leistung – und können sich so ganz Ihrer Produktion widmen.



Арфа“ подъемного типа Compact“ от LINGL

Многие из наших клиентов стремятся к производству высококачественного облицовочного кирпича и брусчатки простым способом и с оптимальными затратами. Необходимое для этого резательное устройство должно, с одной стороны, функционировать очень точно, чтобы соответствовать предъявляемым требованиям качества, с другой стороны, расходы на переоснащение и запчасти для переоборудования на другие форматы кирпича должны удерживаться на минимальном уровне.

LINGL с гордостью констатирует, что теперь у нас появилась возможность представить Вам результат многолетних проектно-конструкторских работ на примере арфы“ подъемного типа Compact“. При этом сюда входит и опыт известных производителей облицовочного и клинкерного кирпича из самых различных регионов земли. Наш конёк“ представлен в качестве арфы“ подъемного типа, что упрощает интеграцию приспособления для снятия фасок с приводимыми в движение роликами в резательное устройство.

На следующих страницах мы представим Вам убедительный и простой принцип работы этого высокопроизводительного резательного устройства, и Вы сами сможете убедиться во всех преимуществах до мелочей продуманной концепции этой машины.

Как для всех разработанных нами машин, мы осуществим поставку полностью протестированного и предварительно установленного резательного устройства. С помощью нашего ввода в эксплуатацию Plug-and-Play“ (Просто вставь вилку в розетку“) Вы сможете достичь 100 % производительности с момента начала резки - и целиком и полностью сможете посвятить себя Вашему производству.

Die überragenden Vorteile...

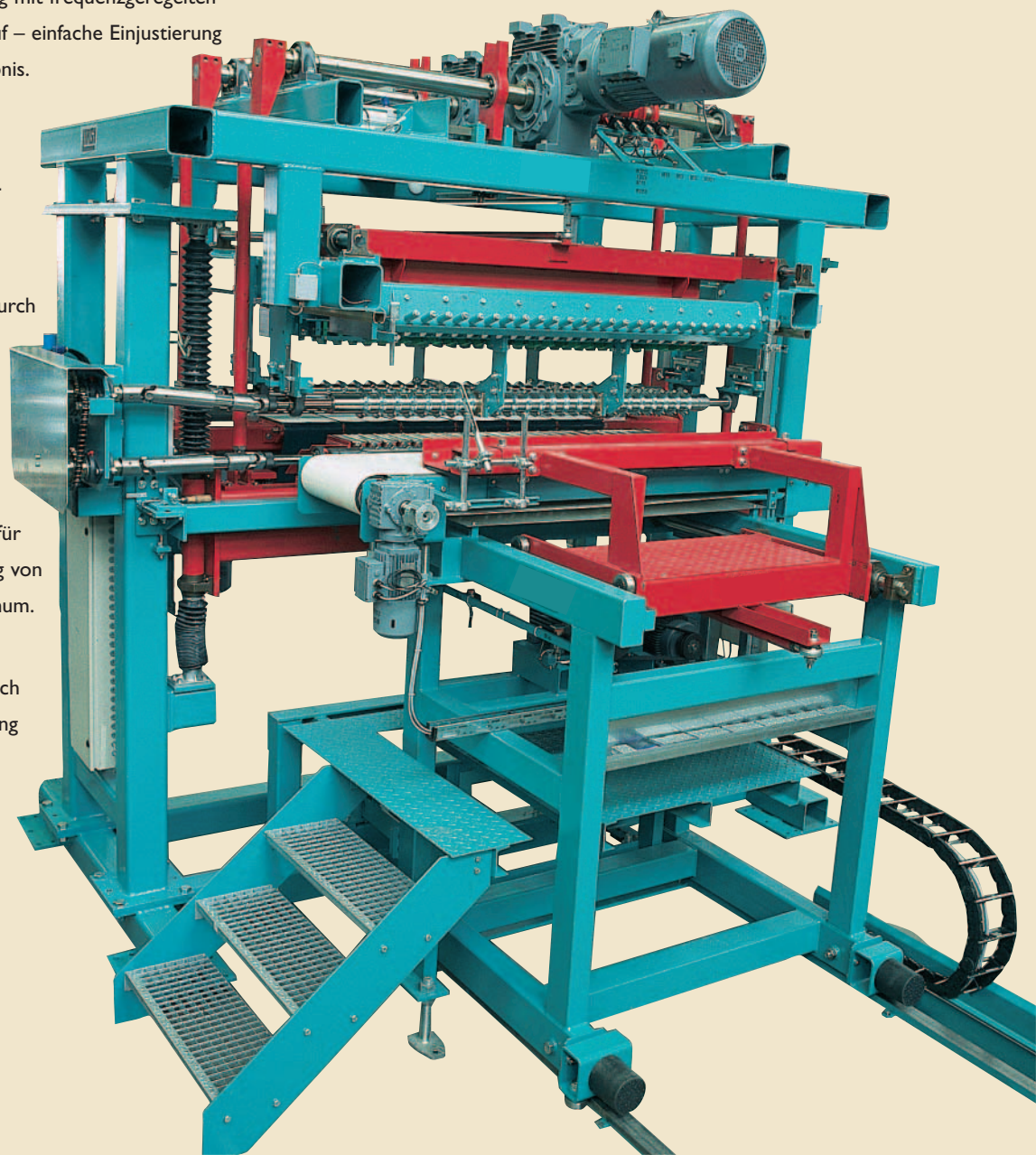
...des Konzepts der LINGL-Durchhubharfe Typ „Kompakt“

Die Summe der gesammelten Erfahrungen und deren ingenieurmäßige Umsetzung bieten Ihnen viele überzeugende Lösungen und Besonderheiten, die Ihnen die Entscheidung für LINGL leicht machen werden:

- Robuster und besonders platzsparender Aufbau des Abschneiders, der auch für Steifverpressung ausgelegt ist.
- Frequenzregelung zur sanften Beschleunigung des Hubtisches für ein deformationsfreies Schnittergebnis.
- Ausgeklügeltes Format-Schnellwechselsystem, bei dem anstelle kompletter Schneiderahmen nur noch Leistenätze getauscht werden müssen.
- Nur bei LINGL: die Anfasung mit frequenzgeregelten Kerbrollensätzen mit Freilauf – einfache Einjustierung für ein perfektes Anfasergebnis.
- Extrem benutzerfreundliche Zugänglichkeit, durch offene lichte Bauweise und verfahrbares, präzisionsgeführtes Einschubtisch.
- Hochgenaue Anfasqualität durch den LINGL-Hubtisch mit Anfasunterstützungen und integriertem Drahtputzer.
- Drahtalterausrüstung mit den bewährten LINGL-Drahtführungselementen – für die erfolgreiche Eliminierung von Drahtbrüchen auf ein Minimum.
- Getrennte Antriebe für den Hubtisch und den Absenktisch zur Verbesserung der Leistung und Taktraten.

Der präzise Gesamtaufbau der Maschine als eine Einheit sichert die passgenaue Funktion der einzelnen Elemente – Ihre Produkte werden sichtbar präziser angefast und geschnitten.

Wir bei LINGL haben an nichts gespart – das Quentchen mehr an Lösungen bietet Ihnen wesentliche Vorteile in der Bedienung, die Ihre Wartungsaufwendungen senken und die Produktivität erhöhen.



Существенные преимущества...

... концепции арфы“ подъемного типа **Компакт“** фирмы LINGL

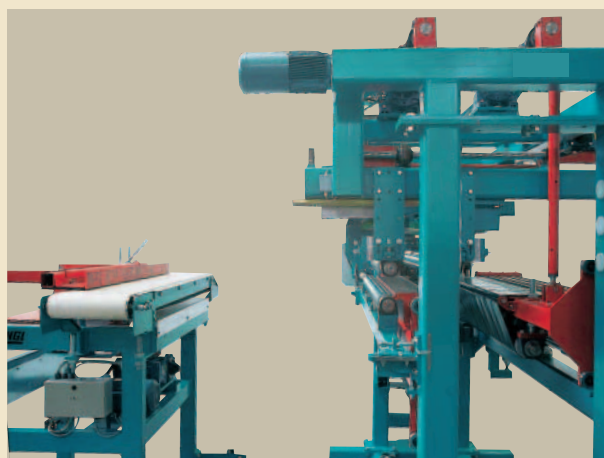
Весь собранный опыт и его соответствующее инженерное использование представляют Вам множество убедительных решений и особенностей, которые облегчают Вам принятие решения о сотрудничестве с фирмой LINGL:

- Надежная и особенно компактная конструкция резательного устройства, которое рассчитано также для жёсткого формования.
- Регулировка частоты для плавного ускорения подъемного стола для свободного от деформации резания.
- Продуманная до мелочей система быстрого смена формата, при которой меняются не целые резательные рамки, а только планки.
- Только у LINGL: снятие фасок с частотнорегулируемыми комплектами роликов для насечек с механизмом свободного хода - простая регулировка для получения превосходного результата.
- Высшее удобство обслуживания и доступность, открытая светлая конструкция и передвижной, точно управляемый сменный стол.
- Особо точное и высококачественное снятие фасок с помощью подъемного стола LINGL с обеспечением снятия фасок и интегрированным устройством для чистки струн.
- Держатель струн с надежными элементами от LINGL для ведения струны - для сведения к минимуму возможного разрыва струны.
- Раздельные приводы для подъемного и опускаемого стола, что способствует увеличению производительности и тактовой частоты.



Betriebsposition

рабочая позиция



Wartungsposition

позиция обслуживания

Wir haben Bedienerfreundlichkeit schon eingebaut

Das Leistenwechselsystem – nur bei LINGL

Eine wesentliche Herausforderung ist die Schaffung einer einfachen und kostengünstigen Möglichkeit, den Abscheider für die verschiedensten Formate nach- und umzurüsten. Außerdem muss diese Lösung so beschaffen sein, dass keine teuren und schwer handhabbaren Hebezeuge und Transportmittel nötig sind.

LINGL präsentiert hier die verblüffend einfache und überzeugende Lösung: das LINGL-Leistenwechselsystem (siehe Abb unten). Anstelle ganzer Rahmen, die die Schneiddrähte aufnehmen, erwerben Sie nur noch einen Leistensatz, bestehend aus den Leisten, die die Drahtführungselemente für die jeweilige Schnittlänge enthalten sowie einen Hubtisch in Leichtbauausführung und integriertem Drahtputzsystem. Optional wird dieses System noch durch die Anfasrollen ergänzt. Diese Teile werden mit Präzisionssteckverbindungen an ihren vordefinierten Positionen befestigt und die Produktion des neuen Formats kann losgehen – eine Nachjustierung ist nicht nötig, denn das haben wir schon im Werk für Sie erledigt!

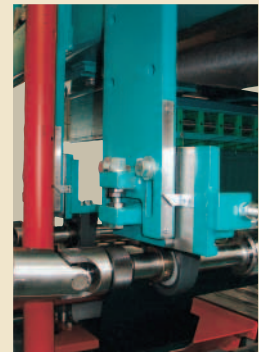
Überlegte Details, wie die integrierte Ausheberkulissee zum Tausch der Anfasrollen, erleichtern Ihnen den Formatwechsel und machen separates Werkzeug hierfür überflüssig.

Alle Wechselteile sind so gewichtsoptimiert konstruiert, dass sie problemlos händisch transportiert werden können – ideal, wenn der Abscheider an schwer zugänglichen Stellen eingebaut ist.

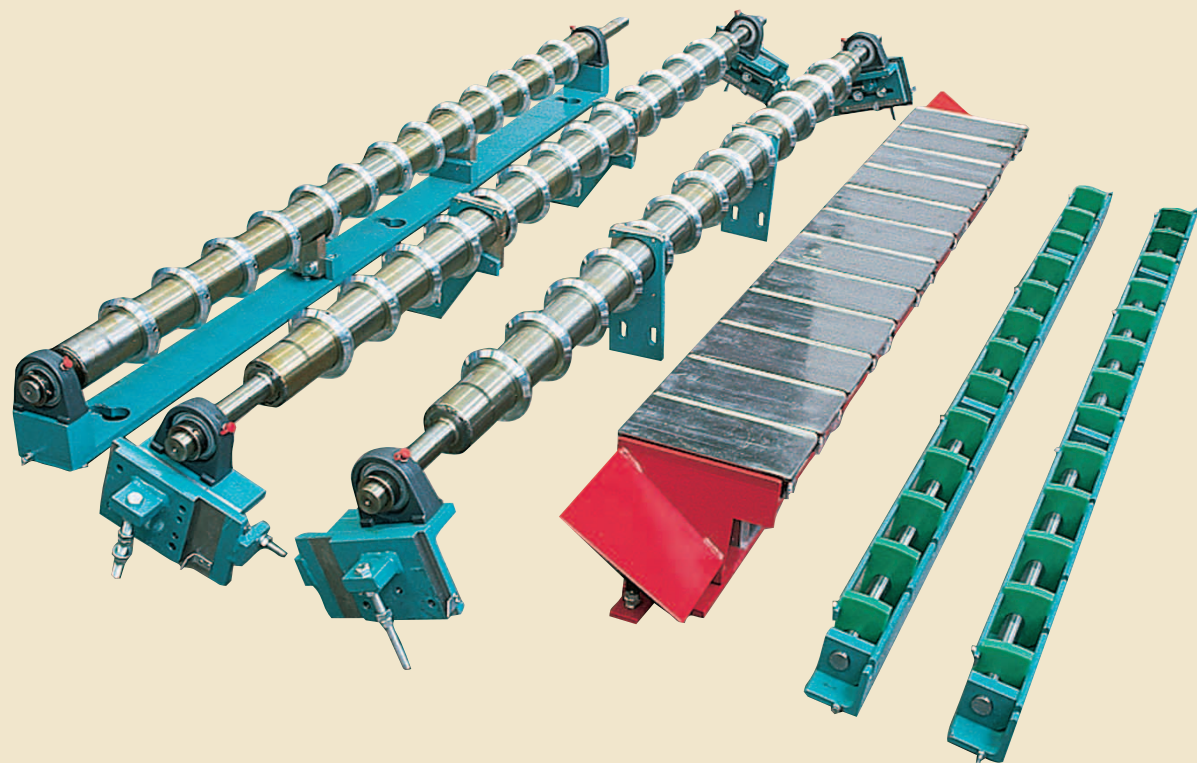
Durch den wegfahrbaren Einschubtisch ist die Zugänglichkeit zum Formatwechsel, zu allen Schmierstellen und zu den Antrieben bestens gewährleistet. Auch an die Abfallentsorgung hat LINGL gedacht – die lichte und offene Unterkonstruktion erlaubt den leichten Abtransport von Schneideabfall – beispielsweise über unser optional angebotenes, integriertes Abfallband.

Leicht ablesbare Skalen für die Anfasrollen erleichtern die schnelle Einstellung der unterschiedlichen Anfastiefen (Bild Verstellskala).

Der Abscheider ist serienmässig schon für die Produktion überhoher Formate (bis 500 mm) vorbereitet.



LINGL – wir haben für Sie alles bestens durchdacht!



Мы уже обеспечили удобство в

Система смены планок - только у LINGL

Главная задача - это создание простой и малозатратной возможности перестраивать резательное устройство под самые разнообразные форматы.

Кроме того, это решение должно быть выполнено таким образом, чтобы не требовалось никаких дорогостоящих и сложных в обращении подъемных механизмов и транспортных средств.

LINGL предлагает поразительно простое и убедительное решение: система смены планок LINGL (см. рис. внизу). Вместо целых рамок, которые вмещают в себя резательные струны, Вы приобретаете лишь комплект планок, который содержит элементы для ведения проволоки для соответствующей длины резки, а также подъемный стол, выполненный в облегченной конструкции, и интегрированную систему очистки струн. В качестве опционов к системе прилагаются еще ролики для снятия фасок. Эти части укрепляются посредством штекерных разъемов на предназначенных для них позициях, и можно приступить к производству нового формата - окончательная регулировка не нужна, так как мы сделали это для Вас уже на заводе!

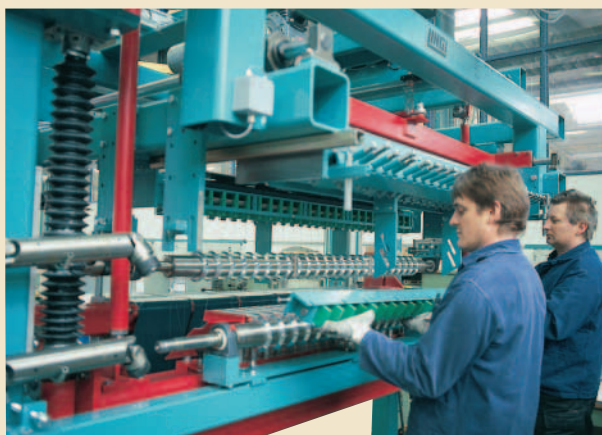
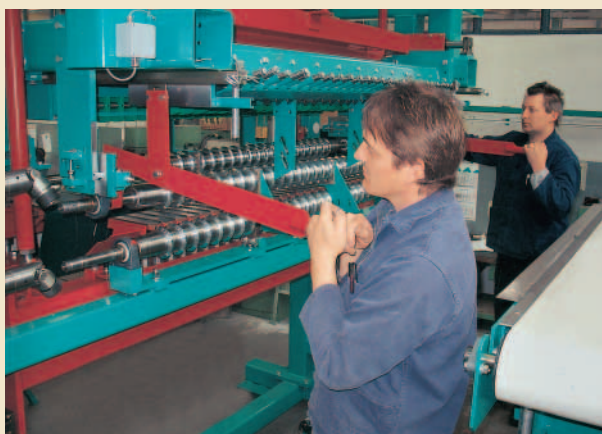
Продуманные детали, как, например, встроенная направляющая для смены роликов, облегчают смену формата и делают излишним использование для этих целей специального инструмента. Все сменные детали так оптимизированы по весу, что без проблем могут транспортироваться вручную – это идеально, если резательное устройство установлено в труднодоступных местах.

Посредством передвижного сменного стола обеспечивается лучшим образом доступность для смены формата, ко всем точкам смазки и к приводным механизмам. LINGL подумал также об утилизации отходов - открытая нижняя конструкция основы позволяет осуществлять легкую транспортировку отходов резки - к примеру, посредством нашего встроенного конвейера для отходов, предлагаемого в качестве опциона.

Легко читаемые шкалы для роликов облегчают быструю установку различной глубины снятия фасок (фото - регулировочная шкала).

В изготовлении резательного устройства уже предусмотрена возможность применения для сверхбольших форматов (до 500 мм).

LINGL - мы все продумали для Вас!



Perfektion durch und durch



Постоянное совершенство

das Ergebnis der LINGL-Rollenanfasung mit Frequenzregelsatz und Freilauf

Die Frequenzregelung des Anfasrollenantriebs erlaubt die schnelle und feinfühligere Einstellung der Fasrollengeschwindigkeit an die Vorschubgeschwindigkeit des Formlingsstücks.

Der eingebaute Freilauf in die Anfasrollen erlaubt das Überschieben der Anfasrollen durch das eingeschobene Formlingsstück. Unschöne Ecken und Aufwulstungen werden so wirkungsvoll eliminiert.

Die Anfasrollen sind vierfach gelagert, um Durchbiegungen zu vermeiden – Ihr Vorteil: Gleichbleibende Anfasstiefe auch bei steifverpressten Formlingen.

Die aus verschleißfestem Spezialstahl gefertigten Hubtischauflagen haben an der Oberseite keine qualitätsmindernden Schraubbefestigungen oder ähnliches – sie werden mittels Stehbolzen auf dem Hubtisch befestigt – ein kleines Detail, welches Ihnen aber hilft, Ihre Produktqualität weiter zu steigern. Werden angefasste Ziegel produziert, sind die Hubtischauflagen mit seitlichen Unterstüztungen versehen, wodurch die untere Anfasung optimal ausgeformt wird.

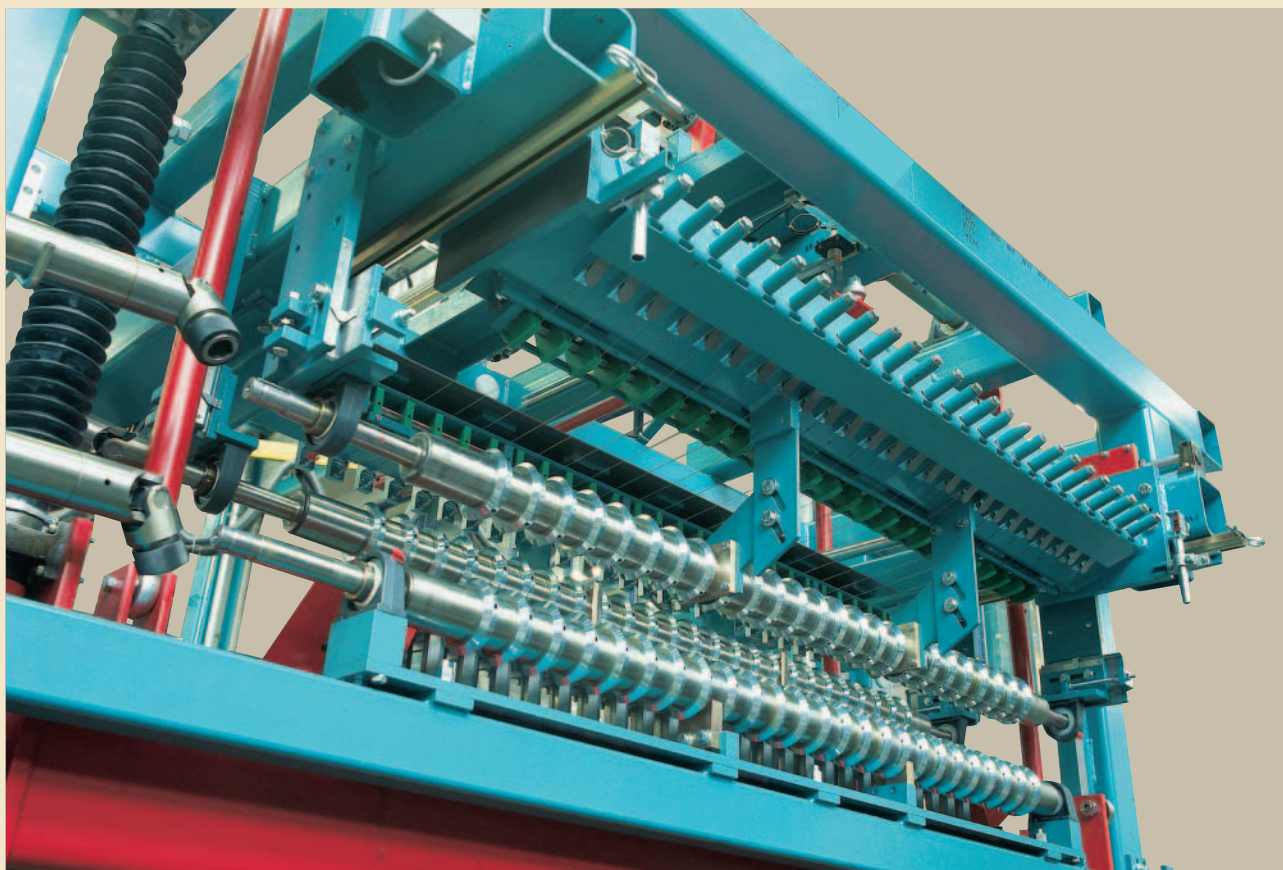
результат снятия фасок с помощью роликов LINGL с комплектом для регулировки частоты и механизмом свободного хода

Регулировка частоты роликового привода устройства для снятия фасок делает возможной быструю и аккуратную настройку скорости роликов для снятия фасок на скорость подачи заготовки.

Установленный в ролики механизм свободного хода позволяет осуществлять передвижение роликов по вставляемой заготовке. Некрасивые углы и утолщения, таким образом, эффективно устраняются.

Ролики для снятия фасок устанавливаются на четырех опорах, чтобы избежать прогибов - Ваше преимущество: Равномерная глубина снятия фаски также и при жёстком формовании.

Сделанные из износостойкой специальной стали накладки подъёмного стола не имеют никаких креплений, снижающих качество выпускаемой продукции, или чего-то похожего - они прикрепляются к подъёмному столу посредством распорных болтов - мелочь, которая, тем не менее, влияет на улучшение качества продукции. Если кирпич производится со снятием фасок, то опоры подъёмного стола оснащаются боковыми подпорками, вследствие чего нижнее снятие фасок получается оптимальным.



auch für die Peripherie – LINGL bietet hier den Vorteil

Optional kann an dem Abscheider eine Verzieheinrichtung angeflanscht werden, wodurch auf geringstem Bauraum das Verziehen der Ziegel auf die trocknungsoptimalen Abstände gewährleistet wird.

Diese Verzieheinrichtung ist staubgeschützt aufgebaut und wird über einfache Verschiebestücke auf einer Linearführung pneumatisch angetrieben.

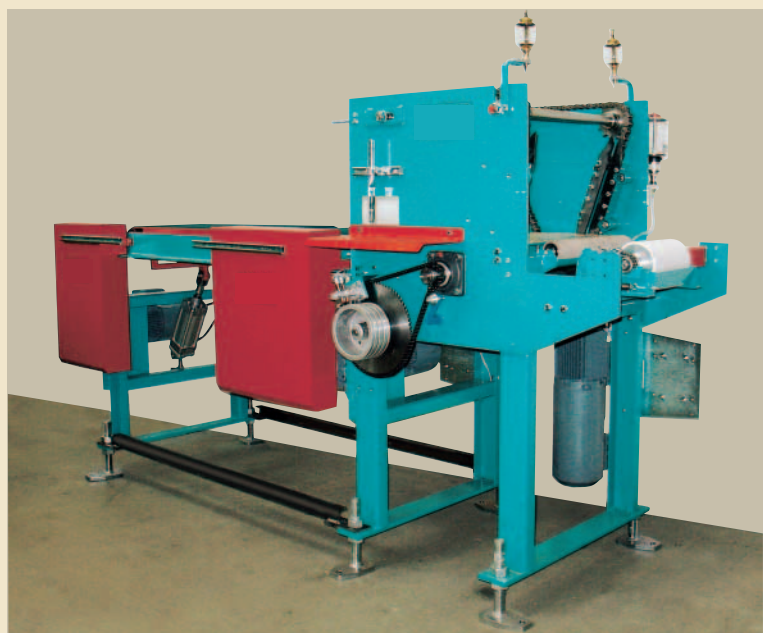


Der LINGL-Draht-Umlauf- Batzenabschneider

LINGL bietet Ihnen auch den tausendfach bewährten Umlaufabschneider als Batzenabschneider an – einfach in der Handhabung und kostengünstig im Betrieb ergänzt der Batzenabschneider perfekt Ihren LINGL-Abschneider!

также и для периферийного оборудования - LINGL предлагает существенное преимущество

В качестве опциона к резательному устройству может быть присоединено фланцами устройство растягивания, вследствие чего на самом небольшом строительном пространстве обеспечивается растягивания кирпичей на оптимальное для сушки расстояние. Это устройство имеет защиту от пыли и пневматически приводится в действие через простые механизмы передвижения на линейной направляющей.



Оборотное устройство резки бруса фирмы LINGL со струнами

LINGL предлагает Вам также тысячу раз проверенное и надежное обратное резательное устройство в качестве устройства для резки бруса - простое в использовании и малозатратное в эксплуатации устройство для резки бруса станет превосходным дополнением к Вашему устройству резки LINGL!

Leistung:

Stranglänge (o. Abfall) 1.500 – 2.200 mm
10 – 14 Takte/min (je nach Anwendungsfall)

Transportsystem:

Strangeinlauf quer, geregelt
Einschieber Kurbelantrieb
Hubtisch, geregelt
Abschieber Kurbelantrieb
Senktisch, geregelt (optional)

Anfaseinrichtung (optional):

Zwei, bzw. drei Anfasrollen,
vierfach gelagert, mit Freilauf, geregelt
Beschichtete Anfasrollen (Spezialbeschichtungen je nach
Materialanforderungen)

LINGL-Leistenwechselsystem, bestehend aus:

Zwei Drahtführungsleisten
Leichtbau-Hubtisch mit verschleißfesten Spezialstahlauflagen
und integriertem Drahtputzer
Anfasrollensatz (optional)

Zusatzausstattung (Auswahl):

Integrierte Abfallbänder
Verzieheinrichtung, pneumatisch, anflanschbar

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen,
vorbehalten.

Мощность:

Длина бруса (без отходов) 1.500 – 2.200 мм
10 – 14 тактов/мин (в зависимости от применения)

Система транспортировки:

Подача бруса поперечная, регулируемая
Устройство подачи, кривошипный привод
Подъёмный стол, регулируемый
Устройство проталкивания, кривошипный привод
опускаемый стол, регулируемый (опцион)

Устройство для снятия фасок (опцион):

Два или три ролика для снятия фасок,
Уложенные на четырех опорах, с механизмом
свободного хода, регулируемые
Ролики с покрытием (специальное покрытие в
зависимости от требований сырья)

**Система смены планок фирмы LINGL,
состоящая из:**

двух планок для ведения струны,
подъёмного стола в легком исполнении с
износостойкими опорами из специальной стали и
встроенного устройства для чистки струн
Комплект роликов для снятия фасок (опцион)

Дополнительное оснащение (выборка):

встроенные конвейеры для отходов
Устройство растягивания, пневматическое,
прифланцованное

Изменения, направленные на технический
прогресс, сохранены.



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