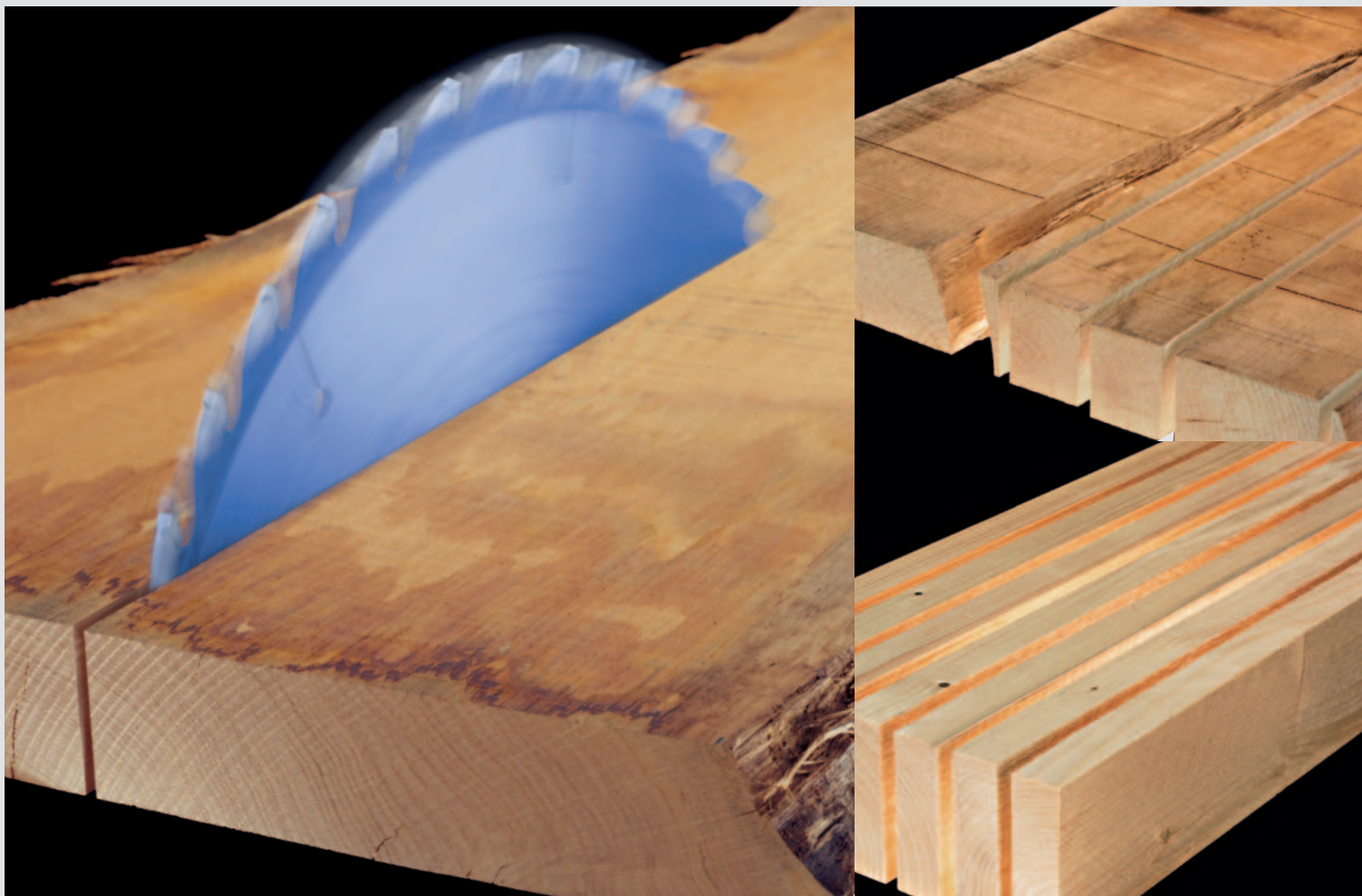


フレキシリップ

万能のランニングソー
大小さまざまな工場で、その威力を発揮します



ライマンが誇る万能のランニングソー： フレキシリップーいろんなカットが可能です

ライマン社のランニングソー“フレキシリップ”は、小・中規模の工場から大規模工場まで、世界中の様々な分野で多くの実績を残しています。材の厚みに関わらず板やパネルをカットする工場には、フレキシリップがお奨めです。縦挽き・横割りをこれ1台でこなすフレキシリップ。欲しいサイズを素早くカットします。すでに、世界中の数千の工場でご利用いただいております。その現場からも、使い勝手の良さ、歩留りの向上、そして省力化の実現について、評判の声が多数届いています。様々なカットが求められる工場に、フレキシリップは最適の解決策です。





フレキシリップは、ムク材はもちろん、多様な素材、例えばプラスチックやアルミ、積層パネルなどを、必要なサイズに応じてカットできます。そういった素材やカットする長さ・幅に応じて、御社のビジネスに一番合った仕様を決めることができます。

フレキシリップの操作は非常にシンプルです。カットしたい材をテーブルの上に置いて、切断したい位置を合わせます。そして、フットペダルを踏むだけ。ペダルを踏むと、自動でノコが立ち上がり、自走しながらカットを行います。ペダルを離すと、カットをやめてノコは戻ってきます。ペダルの踏み加減でノコの走行速度を調節でき、1~80m/分の間で自由に調節できます。



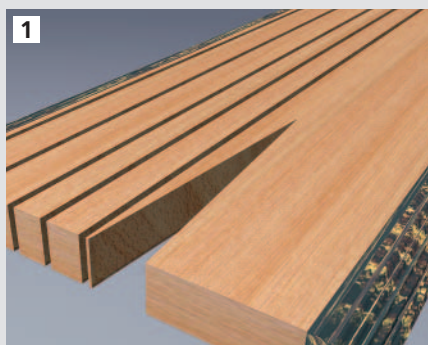
フレキシリップ 様々な用途に対応：

- ・強力で効率的な性能を発揮
- ・様々な加工に柔軟に適応
- ・硬い素材でも安定した性能を維持
- ・美しいカット精度
- ・歩留りの最適化
- ・一人でも作業をラクにこなせます
- ・ノコを素早く交換可能
- ・非常にシンプルな操作性
- ・安心の安全設計
- ・フェンスによる材の自動位置決め
- ・カットの自動化にも対応

カットの仕方はさまざま、 フレキシリップで能率アップ！

フレキシリップは、木材の様々な切断加工に柔軟に対処できるカットラインです。たて挽き・留め切り・傾斜挽き・クロスカット・切り抜き、すべてをこの一台でこなします！また、195mmまでの厚みまでカットできるパワフルさも備えています。フレキシリップは、守備範囲の広い、まさに完成度の高い機械といえます。

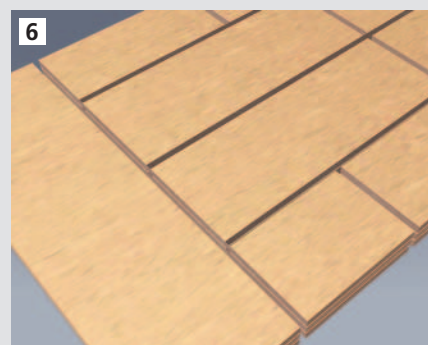
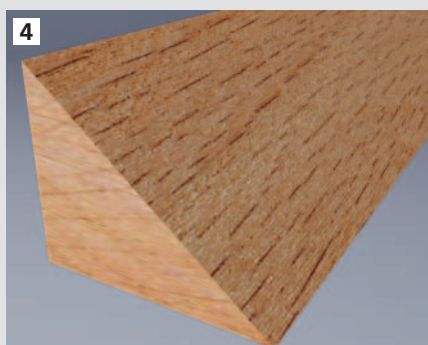
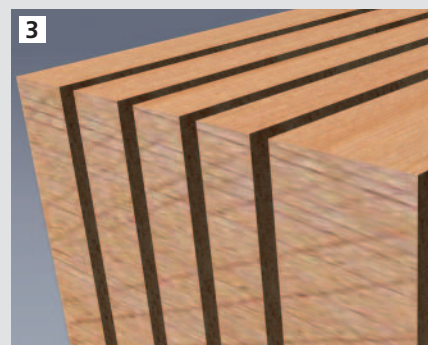
1. 耳付き材の縦挽き
4. 傾斜挽き



2. ラフなクロスカット
5. 留め切り



3. 薄板の縦挽き
6. パネルのカット



高レベルの技術をふんだんに採用： さまざまな機能を標準装備として搭載

1. ノコの安定走行

“ノコが自走する”という機構の中で、一番重要なのが“ノコの直進性”です。この直進性を実現するために、焼入れ処理されたまっすぐで平行なガイドレールが敷かれています。そして、ノコを支える高精度のサイドローラーが、ガイドレールに確実にフィットして、ノコをまっすぐ走らせます。この2つの原則により、度重なるカットにも耐える耐久性とノコの安定走行が実現します。その直進性能は1/10mm以内の精度を上げます。同時に、オペレーターの安全性も確保されます。

2. フェンスの正確な位置決め

カットする幅を決めるフェンスの位置決めは、非常に重要で精度が要ります。この部分には、耐磨耗性の高い高精度ボールねじを採用。重量のある材であっても、このフェンスが強力に正確に移動させ、適切なカット位置まで運びます。このフェンスの位置を調節するジョイスティックも操作しやすい位置に配備されており、操作パネルもわかりやすく操作も簡単で、オペレーターの能率も上がります。

3. 先端技術の採用

機械ボディの剛性は高く、約600kgの材料の加工にも耐えうように設計されています。最大割り高さは195mmまで、と重量級の装備が標準仕様として備わっており、正確で安定したカットを保証します。また、オペレーターの保護と集塵の効率化の役割を果たす厚み8mmの安全カーテンも標準装備。機械の保守作業も、フロントパネルが簡単に開閉でき、ラクに実施できます。ノコ交換も非常にラクです。ガスダンパーがノコカバーを大きく広げ、“イージーフィックス”により素早く脱着できます。また、ノコカバー内には、レーザーが内蔵されており、衝撃や振動からノコを守ります。そのため、切断精度は向上し、ノコも長持ちします。

4. 実用的な機械テーブル

機械正面のテーブルは、耐磨耗の特殊プラスチック製です。表面の滑走性が良く、重量のある素材でも軽く滑らせて移動させることができます。また、各プラスチック部の間は、様々なオプション品を受け入れるガイドとして利用できます。“ボールベアリングプレート”や“傾斜挽き用プレート”、“角度定規”等を、任意の位置にはめ込むだけで使用することができます。フレキシリッブの機能がますます広がります。



1



2



3



4

役立つオプション機能群： 用途に合わせてお選びいただけます

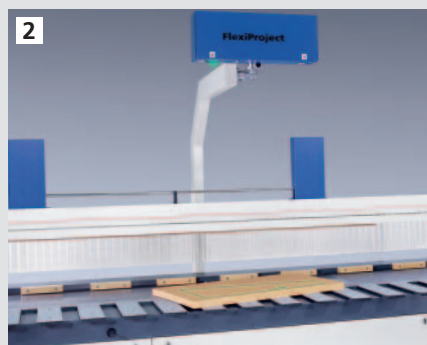
1. フレキシカット

フレキシリップにフレキシカットをつなげれば、縦挽きと横切り機能を同時に兼ね備えるマシンに変身。カットラインの省力化に貢献します。リニアガイド上に搭載すれば、材幅に応じてフレキシカットを出し入れすることができます。更に用途は広がり、同時に省スペース化も図れます。



2. フレキシプロジェクト

階段部材の製作にとっても効果的なのが、このレーザープロジェクターです（特許出願中）。階段等の図面形状を材の表面に照射させ、カットの補助として利用することができます。これにより、図面の印刷、図面の切り貼りなど、これまで大変だった手間を省くことができます。



レーザーガイドにより、材の正確な位置決めができるため、高いカット精度で図面どおりの製品を作り出します。

3. 角度定規

斜めカットを行う時の基準となる角度定規は、機械正面の任意の位置に装着でき、正確な斜めカットが可能となります。定規は左右に最大60°まで調節でき、角度はデジタルディスプレイに表示されます。定規はフロントカバー内に収納することができ、必要な時にいつでも取り出すことができます。

4. ボールベアリングプレート

カットする材長に合わせて、ボールベアリングプレートを任意に装備することで、重量のある素材の取り扱いや位置決めがラクにできるようになります。また、このプレートを半分だけ挿入することにより、より広い幅の支持面を得ることができ、さらに幅広い素材も扱うことができます。

5. ホールドダウンユニット

ホールドダウンユニットは、材を確実に押さえ込みます。特に、素材の端の方をカットする場合に、素材が暴れる恐れがありますが、ホールドダウンユニットがあれば作業をより安全に実施できます。ホールドダウンユニットの先端をゴム板付き木製仕様に変えることで、スリップしやすい素材や狭い材でもしっかりと固定してカットすることができます。また、ユニットが材厚を自動計測することで、カットする材厚に応じて、ノコのカット高さを最適に自動調節させることも可能です。

6. 自動密閉式のノコ走行溝

ノコ走行溝の密閉機構（特許出願中）は、削り屑やゴミが機械内部に落ち込むのを防ぎ、機械をきれいに保ちます。



材の位置決め制御： 様々な機能をお選びいただけます

様々な調節方法

ジョイスティックとデジタル表示による寸法入力によるフェンスの正確な位置決め

- ・ タッチスクリーンによる簡単な手順：
 - 定幅をカットリストに登録
 - カットリストからの選択
 - 自動実行手順の設定
- ・ 自動カット機能（オプション）

使いやすいタッチスクリーン式操作パネル上で、様々な方法で生産を実行できます。合計100の材幅（10のカットリストにそれぞれ10の材幅）を登録できます。自動モードに切り替えると、最大5種類の幅に必要な数量を指定して設定でき、自動カットで生産できます。また、生産統計機能（カット回数や生産時間）や自己診断機能も搭載されています。この自動カット機能の搭載することにより、オペレーターの作業は軽減します。



テクニカルデータ： 標準仕様とオプション

ライマン フレキシリップの主な仕様をご覧ください。カットに関して豊富な経験を持つヴァイニッヒのエキスパートが、皆様のご要望を十分に検討し最適な1台をご提案いたします。

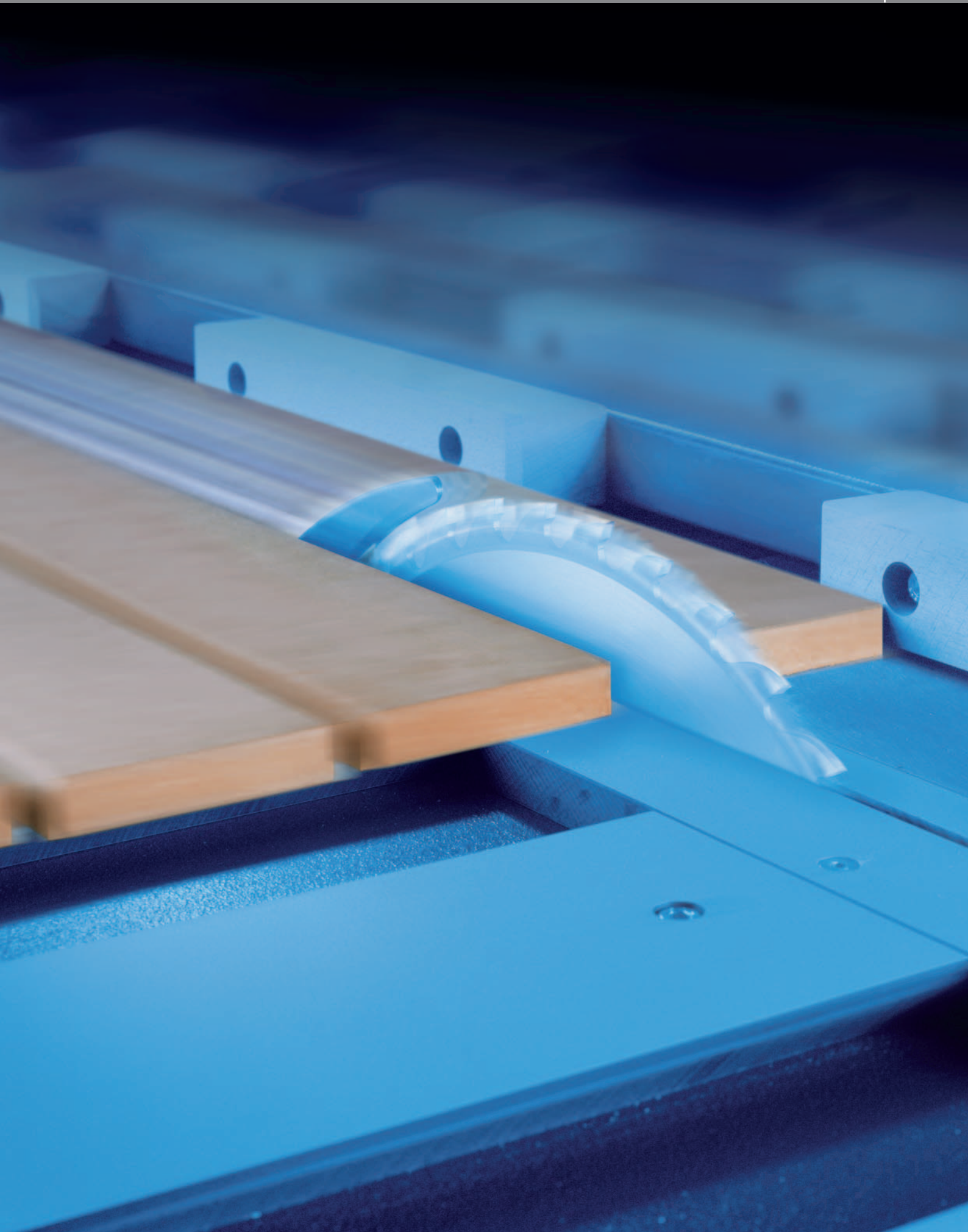
*カット長・カット幅の拡張は別途相談。 **ホールドダウンユニット装備の機械のみ搭載可能。

***タッチスクリーン式操作パネル装備の機械のみ搭載可能。

	フレキシリップ
挽き長さ*	2,200–6,200 mm
挽き幅*	450–1,200 mm
挽き高さ	195 mm
ノコ外径	400–600 mm
ノコ軸径	30mm
ノコ内径	80mm
ノコモーター	11 kW (15 HP)
ノコ回転数	2,900rpm
ノコ走行速度	1–80m/分
機械全長	カット長さ+1,910mm
機械総幅	カット幅+850mm
機械全高	860mm
必要集塵風速	最低30m/秒
必要集塵風量	約4,340m ³ /時
集塵管径	2x160mm
レーザー 30mW	●
追加レーザー 30mW	○
モーター馬力アップ	○
イージーフィックス (ノコ交換)	●
ノコカバー ガスダンパー式開閉	●
失速防御システム	●
安全カーテン8mm厚	●
ホールドダウンユニット3,000mm長、左手操作	○
追加ホールドダウンユニット 4,200mm長以上	○
木製ホールドダウンユニット、表面ゴム製**	○
自動ノコ高さ調節機構**	○
ジョイスティック/デジタルディスプレイによるフェンス位置決め	●
タッチスクリーン式操作パネル	○
操作パネル可動式 (旋回式) ***	○
自動カット機能***	○
ノコの開始位置のカスタマイズ機能***	○
ノコの停止位置のカスタマイズ機能***	○
ノコ走行溝の自動閉鎖機能	○
ボールベアリングプレート	○
傾斜カット用サポートテーブル	○
斜め継ぎカット用サポートテーブル	○
端材の自動送り出しクロスチェーン	○
機械正面可動式クロステーブル (スケール、フェンス付き)	○
リモートペダル	○
クロスカットソー“フレキシカット”[最大カット幅750mm、最大カット高175mm]	○
階段生産用システム“フレキシプロジェクト”	○

各仕様は予告無く変更される場合があります。
カタログの記載内容や写真には、オプション装備が含まれている場合があります。
写真の中には説明のため安全装置を取り外している場合があります。

● 標準装備 ○ オプション



私たちにお手伝いできることがたくさんあります。 ヴァイニツヒグループは、いつまでもあなたのパートナーです。

皆さんはビジネスに専念してください。それ以外の段取りは、私たちが引き受けます。ヴァイニツヒグループは木材加工分野のリーディングカンパニーとしてだけでなく、木材産業全体に新しい技術やアイデアで貢献したいと考えています。様々な分野におけるアフターサービス、生産プラントの一括受注を前提としたシステムソリューション。ヴァイニツヒグループは、常に柔軟で収益性の高い生産方法を提案できる有能なパートナーであることを目指しています。



ヴァイニツヒ・エキスポセンター

エキスポセンターでは、ヴァイニツヒの持つ最新技術がどのようにあなたの工場で威力を発揮するか、実感していただくことができます。様々な機種を細部に至るまでじっくりとご覧ください。



トレーニング

設備投資されたお客様が、最短でかつ最大の利益を上げてもらいたいと、私たちは常に願っています。そこで大切なのがトレーニングです。経験豊かな専門スタッフが、どうしたら短期間に機械の持つ生産能力を100%引き出せるか、親切丁寧にご指導します。



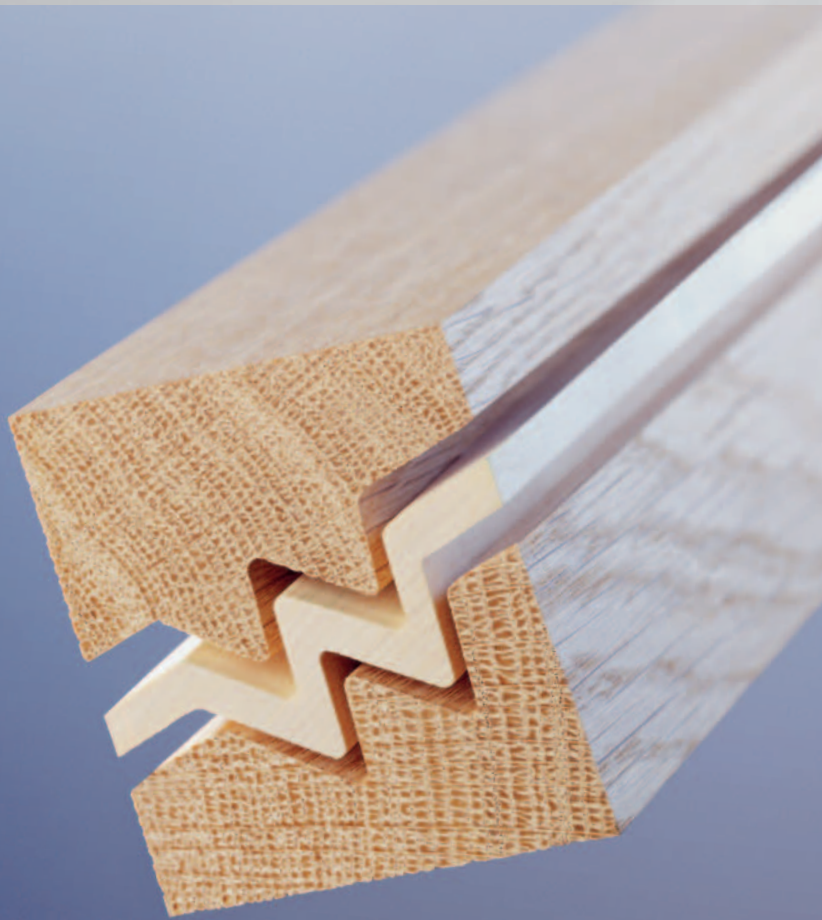
KAIZEN (改善運動)

ヴァイニツヒは、日本企業が培ってきた改善運動を取り入れ、製造工程、品質管理、生産性の改善に日々取り組んでいます。長年の経験を皆様の工場で役立てていただけるように、セミナーなども企画しています。



サービス体制

ヴァイニツヒは世界各地に営業とサービスの拠点を置き、ご要望に応じて機動的にエンジニアを派遣しています。世界規模で展開されるこのサービス体制は、業界でも他に類を見ないものです。スペアパーツの供給でも、迅速に対応するように取り組んでいます。

**ヴァイニツヒ:**

自動モルダーにおける世界の
マーケットリーダー

ワコー:

高速プレーナー&モルダーの
ナンバー1

グレコン:

高性能フィンガージョイント
ライン

ディムター:

オブティカットソー・
積層プレスのスペシャリスト

ライマン:

高性能ギャングリップソーの
トップメーカー

コンセプト:

生産ライン・プラントの
エキスパート

ヴァイニツヒグループ

ムク材の加工すべてに対応するため、

グループ各社が力を合わせて、合理的な生産ラインを提案します。

生産ライン全体も

視野に入れて考えています。

機械単体の提案だけにとどまらず、生産ラインも含めた、トータルな提案も行っていきます。

ライン設備一式の導入を計画したとしても、これまでは、複数の異なるメーカーから、それぞれ必要なマシンを導入し、なんとか組み合わせる以外にありませんでした。「そんなツギハギのラインではなく、信頼の出来るパートナーを1社に絞って、そして確実なラインを組み上げたい。」こういった声が届いています。

ヴァイニツヒグループは、お客様の声にお応えできるよう、木材加工における各分野のスペシャリスト達を集め、コンセプトというチームを結成しました。コンセプトは、生産ラインの導入計画から既存ラインの見直しまでを、豊富な経験と斬新なアイデアで解決していきます。確かな信頼を、世界中にお届けします。

グループ内の密接な関係

ヴァイニツヒグループの傘下にあるいずれのメーカーも、木材加工の各分野において、リーディングカンパニーの役割を

担っています。そして、グループ間同士のつながりも緊密で、お互いを高め合いながら、日々市場の活性化を目指しています。価値あるお客様のために、このパートナーシップは続いていきます。





ライマン社:

RAIMANN Holzoptimierung
GmbH & Co.KG
Weisserlenstr. 11
79108 Freiburg
Germany

Phone +49 (0) 7 61 / 1 30 33-0
Fax +49 (0) 7 61 / 1 30 33-17
E-mail info@raimann.com
Internet www.weinig.com

ミカエル・ヴァイニツヒ・ジャパン株式会社

〒657-0854 神戸市灘区摩耶埠頭
Tel.078-871-7481 Fax.078-871-7488
e-mail:info@weinig.co.jp <http://www.weinig.co.jp>

お客様商品相談窓口  **0120-871-875**