

テクニカル・オーバービュー **S3** Digital Cutter



Your first choice in digital cutting.
デジタルカッティングの新たな一歩を。

さらに速くなったカッティングスピード

S3は高性能ダイレクトドライブシステムを採用することにより、今までにない裁断スピードと高い裁断精度が最大限に発揮されます。また、わずかなメンテナンスだけで精密で安定した動作を確保し、高い生産性・長寿命を実現します。

優れた持続性

長寿命で堅牢性の高い構造と、他に類を見ない革新的なアイデア、そして長い歴史から裏付けされた高い技術力により Zünd S3 は、抜群の信頼性を誇ります。安定した駆動システムと無駄のない材料送りで、消費電力は最小限に、しかしその能力は最大限に発揮されます。これからの裁断工程に、優れた持続性と環境への配慮を確立しています。

シンプルな操作

最高の生産性を実現させるための大切な要素の一つは、「シンプルである」ということ。作業開始から終了までを<直観的な操作>で操れるのが Zünd カッティングシステムの強みです。使いやすさを追求したユーザーインターフェイスを持つソフトウェア Zünd Cut Center や、モジュールの自動認識機能、ツールの自動高さ調整などは、S3 をシンプルに操るためのほんの一例です。



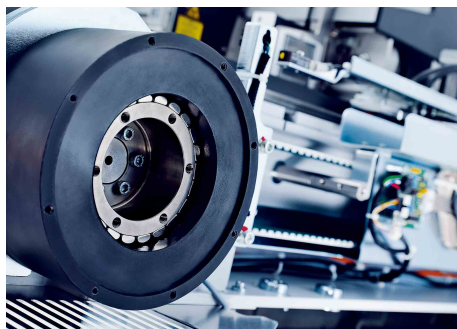
パワフルに材料を固定

材料を安定して固定させることは、高品質な裁断では欠かすことができません。すべての Zünd フラットベッド式カッティングマシンでは、バキューム吸引で材料を固定しています。革新的な S3 は、さらに大容量の1~9kw バキュームポンプを搭載していますので、材料を安定して固定します。



ダイレクトシステム

Zünd S3 は、堅牢で静音設計された独自のダイレクトドライブシステムを搭載しており、煩わしいメンテナンスはほとんど必要ありません。



使いやすいワークステーション

人間工学に基づいてデザインされたワークステーションは、その理想的な作業レイアウトでパソコン操作が無理なく簡単に行えます。また、使用していないツールの保管場所としても便利です。





フラットベッドシステム

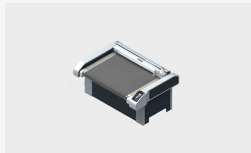
このシステムでは、2つの独立したバキュームゾーンをそれぞれ個別にコントロールできます。その目的は、1台のマシンテーブルをエリア分割し、新しい材料の配置、裁断、裁断済みパーツのピックアップという別々の3つ作業工程を同じマシン上で同時に行うことです。これで、理想的な作業の流れと最大限の作業効率が実現します。（M-1600, L-1600のみ）



コンベアシステム

コンベアシステムがあればカッティングテーブルの大きさに制限されることなく、ロール状の材料を途切れることなく連続して裁断することができます。コンベアベルトは、裁断し終えた材料から新しい材料へと次々に運んでくれます。

M



S3 M-800

1330×800 mm

L



S3 M-1200

1330×1200 mm



S3 L-1200

1800×1200 mm

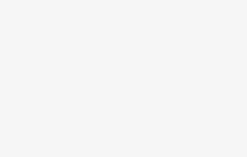
XL



S3 XL-1200

2270×1200 mm

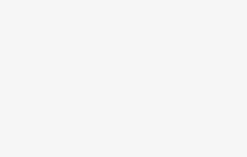
2XL



G3 2XL-1600

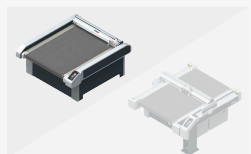
2740×1600 mm

3XL



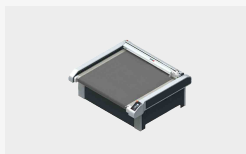
G3 3XL-1600

3210×1600 mm



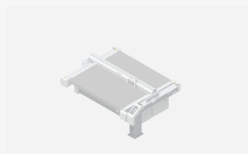
S3/G3 M-1600

1330×1600 mm



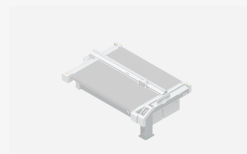
S3 L-1600

1800×1600 mm



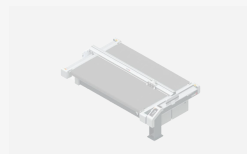
G3 XL-1600

2270×1600 mm



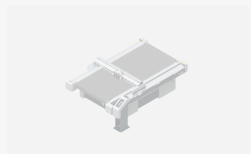
G3 2XL-1600

2740×1600 mm



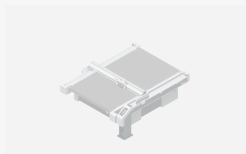
G3 3XL-1600

3210×1600 mm



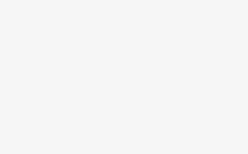
G3 M-2500

1330×2500 mm



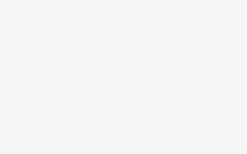
G3 L-2500

1800×2500 mm



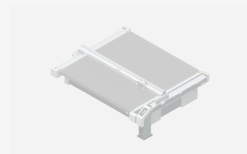
G3 XL-3200

2270×3200 mm



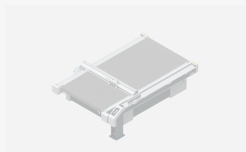
G3 2XL-3200

2740×3200 mm



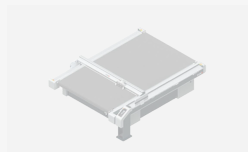
G3 3XL-2500

3210×2500 mm



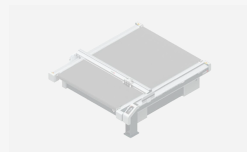
G3 L-3200

1800×3200 mm



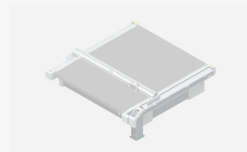
G3 XL-3200

2270×3200 mm



G3 2XL-3200

2740×3200 mm



G3 3XL-3200

3210×3200 mm

材料送り

自動材料送りシステムに、材料終端の自動感知機能を搭載すれば、カッティングテーブルの大きさに関わらず無制限に、休むことなくロール状の材料を裁断することができます。



エクステンションテーブル

カッティングテーブル前方に拡張テーブルを装備すれば、裁断中でも次の材料にネスティング（型入れ）ができるので、切り終えたあと次の材料を切り始めるまでのインターバルが短くなり、結果として生産力のアップにつながります。

カッティングテーブル後方に拡張テーブルを装備すれば、裁断済みパーツをピックアップするエリアができます。もちろん、両方を装備すれば、裁断が止まることのないパーフェクトな生産システムに。

解反ユニット

どの解反システムが最も適しているかは、材料の種類やその特徴によっても変わります。（株）ベビーロックでは、装着する材料の最大幅に合わせて、様々なタイプの解反ユニットをご用意しています。また、材料が布地の場合には生地シワや極端な伸縮を避けるために特別な配慮を施しています。

モジュールカッターコンセプト インテリジェンス、生産効率、次世代へのアプローチ

Zündカッティングシステムの最大の利点のひとつに、モジュールの存在があります。S3においてもそれは例外ではありません。モジュールを交換することにより、ツールの追加や機能拡張がいつでも可能になります。これは、裁断できる材料の種類が飛躍的に広がることを意味します。

また、コンベアシステムなどの材料送りの追加オプションを装備することで、生産システムのオールラウンダーとして活躍することは間違いありません。

プロダクティビティ

Zünd カッティングシステムは24時間生産に対応し、過酷な条件や独自の環境下でも高精度を保つよう設計されています。

最高レベルの生産性を実現させるためには、マシンの空き時間を最小限にすることがまず第一歩です。そこで、材料送り機構を装備させることで生産作業の流れを無駄のない形にし、裁断準備にかかる時間の短縮を図ります。

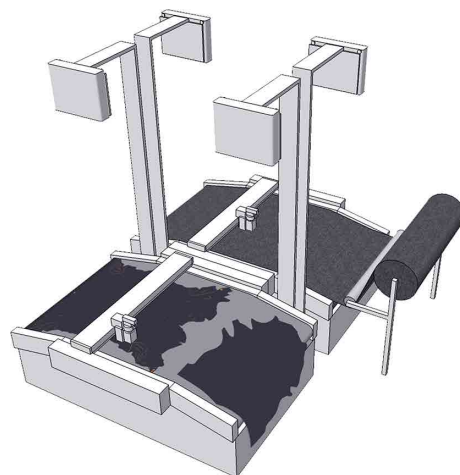
堅牢で、万能性に富んだツールは、材料やパーツ形状を問わず常に安定した精度と理想的なカッティングスピードを両立します。

高性能で高品質、この2つは常に Zünd カッティングシステムとともにあります。

セミ・オートマチックシステム

生産性の向上を図るためには、作業のマルチタスク化が重要と考えています。つまり、オペレーターが裁断しながら他の作業をいくつも同時進行できるような環境を作ることが必要です。その一例が、カッター前方の材料ロールの解反装置と、その後方の材料プレローディング用の拡張部分など。さらにガイドシステムを装備すれば、材料シートの配置位置を正しく揃えてくれます。

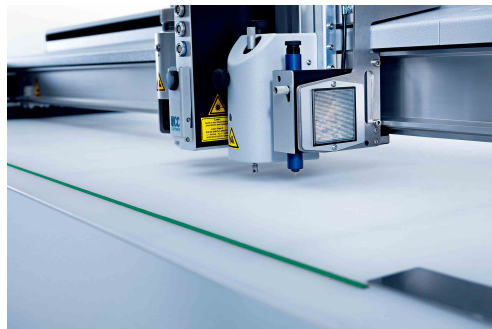
マシンの空き時間を最小限に、生産力は最大限に。セミ・オートマチックシステムで実現します。



安全性と技術革新

Zünd S3 は高い安全基準を標準装備しています。絶え間ない技術革新はあらゆるニーズに応じて、最適なカッティングシステムを提供できます。

スイスが誇る最高品質のカッティングマシン-そこには、正確さ、機能、デザインのどれ1つをとっても、一切の妥協はありません。



※カタログに掲載されている写真及び内容は、予告なく変更される場合がありますので、最新の情報をご確認いただけますようお願いいたします。
また掲載されているすべての写真及び文章は当社に帰属します。無断でのご使用は固くお断りいたします。

 株式会社ベビーロック 産業機械事業部 カッティングソリューション部

www.babylock.co.jp/company/

本社／〒102-0073 東京都千代田区九段北1-11-11 TEL03(3265)3541(直) FAX 03(3265)2282

北日本／〒959-1811 新潟県五泉市三本木3-3-47 TEL 0250(43)4451 FAX 0250(43)4453

大阪／〒536-0022 大阪府大阪市城東区永田2-11-7 JM76A TEL 06(6967)3400 FAX 06(6967)3402

福岡／〒839-0841 福岡県久留米市御井旗崎1-6-15 TEL 0942(44)7921 FAX 0942(44)7931

NOVO株式会社は2017年12月21日に親会社の株式会社ベビーロックと合併し、株式会社ベビーロック・産業機械事業部カッティングソリューション部になりました。

代理店