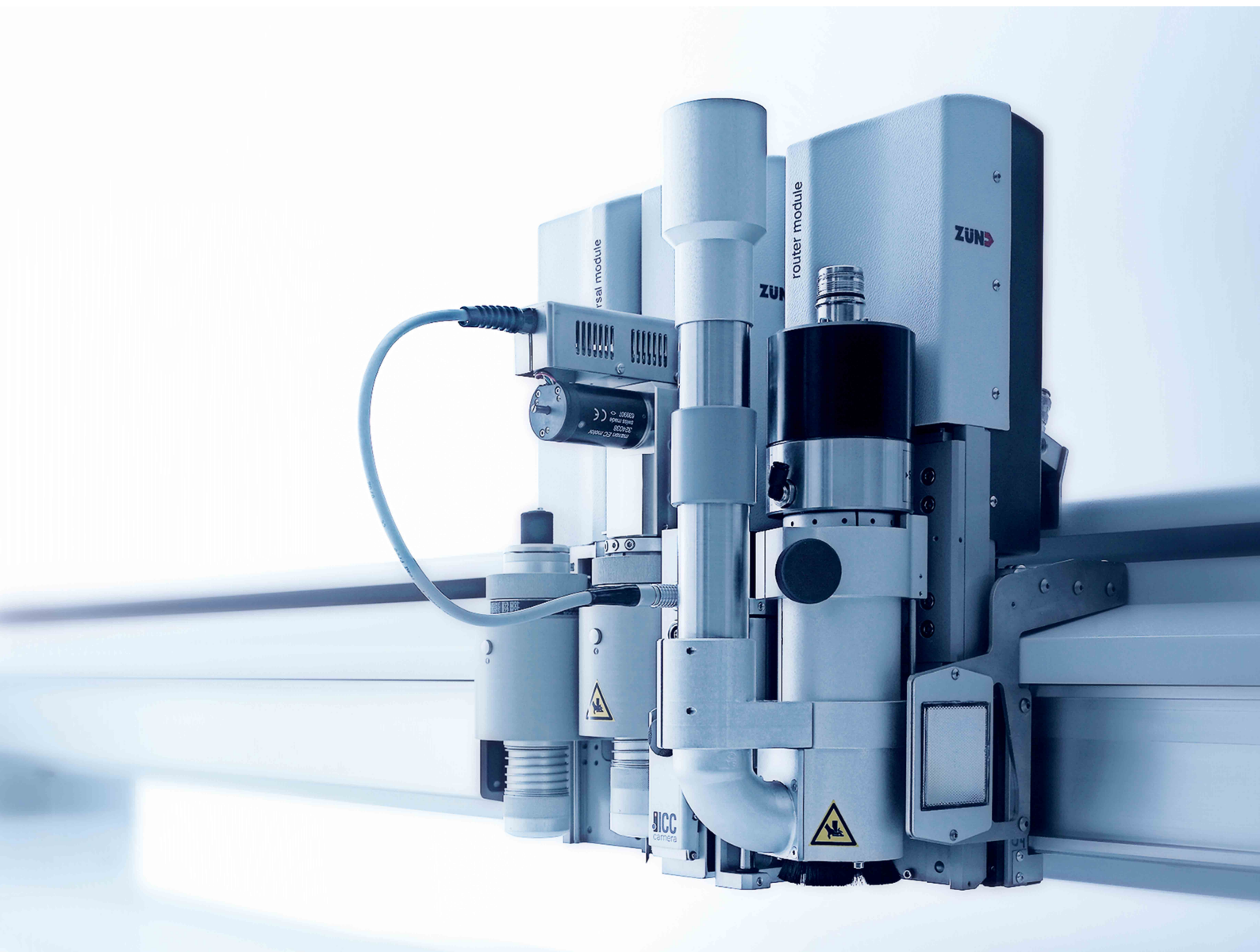


テクニカル・オーバービュー **G3** Digital Cutter



生産性を最大限に
最もパワフルなデジタルカッター/ルーター
Advanced flatbed cutter/router for maximum productivity.

考え抜かれた開発コンセプト

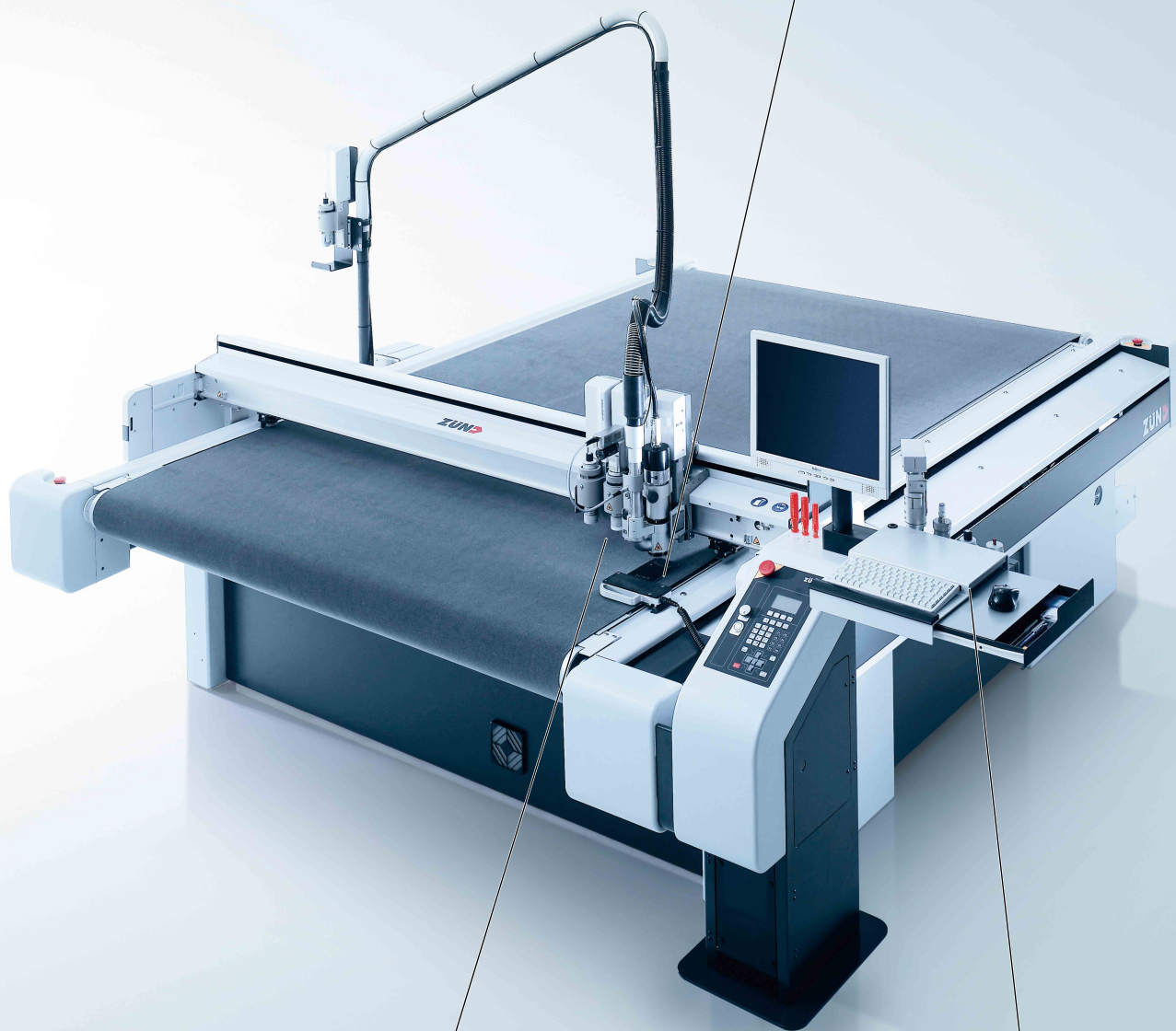
開発当初から、G3は今までにない新基準を持ってスタートしました。例えば、標準のツール高さを最大 50mm 厚までの材料に対応させるというのは今までになかった発想です。また、自動制御式のバキューム容量は 1~15 kw とパワーアップ。作業内容に応じて無駄なくパワーを発揮します。安全性にもこれまで以上の新基準を設け、本体に取り付けられた感知式バリアと4つの非常停止ボタンで、どんなときにも高い安全性を保ちます。これらは、類まれな高性能とパワーをあわせ持つ G3 マシンの、ほんの一例です。



かんたんツール設定

シンプルで簡単な操作は作業時間を短縮するだけでなく、作業の正確性も高めます。

G3には、誰でも簡単に使えるツールの自動高さ調整機能が付いています。煩わしい高さ調整も、誤って深く切りすぎるというミスもありません。



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は、バキューム吸引で材料を固定します。パワフルな G3 は、さらに大容量の 1~15 kw バキュームポンプを搭載していますので、どんなときも材料を安定して固定します。



最大 3 台のモジュールを同時に搭載

組み合わせ自由なモジュールが、G3 では最大 3 台まで同時に搭載できます。つまり、1 度の作業でツール変更することなく 3 つのツールが使用できることになります。



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の役割も果たしています。





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。

作業エリア

M

L

XL

2XL

3XL



G3 M-1600
1330×1600 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



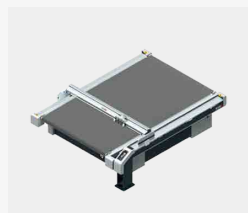
G3 L-2500
1800×2500 mm



G3 3XL-2500
3210×2500 mm



G3 L-3200
1800×3200 mm



G3 XL-3200
2270×3200 mm



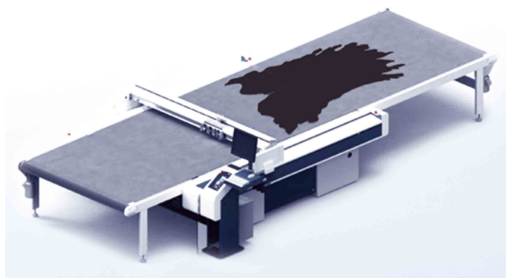
G3 2XL-3200
2740×3200 mm



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付ければ、裁断中にも次の材料のネスティング (型入れ) ができるため、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向上につながります。

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、シートローディングやピックアップ用のエリアに。もちろん、両方を装備すれば終始裁断が止まることのないパーフェクトな生産システムが生まれます。

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。G3においてもそれは例外ではありません。モジュールを付け替えるだけで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・オートマティックシステム

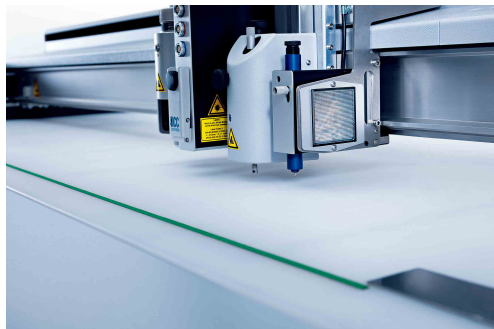
生産性の向上を図るためには、作業のマルチタスク化が重要と考えています。つまり、オペレーターが裁断しながら他の作業をいくつも同時進行できるような環境を作ることが必要です。その一例が、カッター前方の材料ロールの解反装置や、材料をネ스팅（型入れ）するエリア。さらにガイドシステムを装備すればロール状の材料の配置位置を正しく揃えてくれます。

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

安全性と技術革新

Zünd G3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