

ZÜN

swiss cutting systems



SELCAM

ZCC Zünd Cut Center は、生産の指令センターであり、材料の給排紙に使用する材料搬送システムも制御します。このソフトウェアは、データのインポートと最適化からカッター制御と生産監視に至るまで、生産ワークフローを自動化します。

Cut Center

シンプルで直感的な操作

タッチスクリーンの使用により、新しい ZCC は操作が非常に簡単になります。オペレーターは生産の準備とカッターの制御を迷うことなく行えます。より簡単なオペレーションにより、ジョブの準備に必要な時間が最小限に抑えられ、新しいオペレーターのトレーニング時間が大幅に短縮されます。



ニーズに合わせてカスタマイズ

再構築された ZCC は、これまで以上にモジュール化されています。いつでもオプションを追加したり、エディションを Basic から Advanced に切り替えることができます。好みのワークフローに応じて、Cut Server と Cut Editor は Cut Center とは別のコンピュータで実行できます。これにより、ジョブの準備のタスクを運用中のタスクから分離することができます。したがって、Cut Server は、マシンを実行しているコンピュータに関係なく、常にタスクの実行に利用できます。



Cut Editor

Cut Editor は、AIやEPS、PDFファイルをインポートし、カットの準備をするために使用されます。カットパスの整頓、カットの順番や方向、様々な下準備を先に行っておく事でスムーズな加工が行えるようになります。新しい Cut Editor は、ファイル準備のために、操作PCから離れた場所でも使用できます。必要に応じて、ネスティングオプションを使用できます。Cut Editor は、BasicとAdvancedの両方のエディションと組み合わせて使用できるソフトウェア コンポーネントです。

Cut Server

Cut Server は、ZCC Advanced の必須ソフトウェア コンポーネントです。ホットフォルダーを介した自動データ インポート、他のシステム (ERP、RIP など) とのデータ交換、推定カット時間、および Cut Editor と Cut Center 間の通信を処理します。他のシステムは、.zcc 形式を使用して Cut Server に接続できます。これにより、材料、方法、推定切断時間などの情報を照会することができます。これは、.zcc 形式のジョブを転送する方法でもあります。多くのソフトウェアメーカーがすでに ZCC との標準統合を提供しています。

ZCC による完全なケア パッケージ

ソフトウェアアップデートはいつでも安心してご利用いただけます。これらは ZCC ソフトウェアの標準コンポーネントです。最新の機能とアップグレードを備えたソフトウェア アップデートがリリースされるとすぐに受け取ることが保証されているため、常に最新かつ最高のバージョンを使用できることになります。社内のソフトウェア環境を変更する場合でも心配する必要はありません。ソフトウェアのメンテナンスにより、スムーズなソフトウェア エクスペリエンスが保証されます。*2年次以降は有償ケアパッケージの購入が必要です。



デジタル切断による生産性の向上

1 台の Zünd Cutter でさまざまなジョブを同時に切断できるようになり、生産性がさらに向上する新機能です。



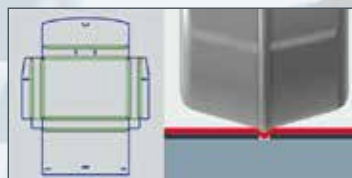
生産時間の見積もり

カットパラメータの変更は生産時間に影響する可能性があります。正確な生産計画とスケジューリングのために設定を比較し、生産時間を見積もります。



オーバーカットを排除する

オーバーカット除去でカット品質を最適化します。システムは、処理に使用される材料の厚さとブレードに基づいて最適な経路を決定します。



完璧な折り罫

紙面版作成機能を使用すると折り目の品質が最適化されます。カットエディタでは、わずかなマウスクリックで一致する面版を作成できるようになりました。



強力なネスティング機能 (オプション)

印刷されていない素材から最大の歩留まりを得るように設計された Cut Editor は、完全にネストされた輪郭を持つレイアウトを作成できるインテリジェントなネストアルゴリズムを提供します。

Zünd G3 Cutter

-妥協を許さないパフォーマンスと精度-



仕様

- 最大加工厚 50mm (110mm^{※オプション})
 - 最高速度 1414mm/s
 - 最高加速度 9.3mm/s²
- ✔ 高度なモジュール式機械
 - ✔ 後付け改造可能
 - ✔ ルーター刃自動交換

Zünd D3 Cutter

-生産性を2倍にするダブルビーム-



仕様

- 最大加工厚 50mm
 - 最高速度 1414mm/s
 - 最高加速度 9.3mm/s²
- ✔ 生産力アップ
 - ✔ 効率的なダブルビーム生産
 - ✔ ナイフ自動測長装置

Zünd S3 Cutter

-高速・フレキシブル・コンパクト-



仕様

- 最大加工厚 50mm (110mm^{※オプション})
 - 最高速度 1414mm/s
 - 最高加速度 14.1m/s²
- ✔ コンパクトな筐体
 - ✔ フィルムのカットに最適
 - ✔ 無段階バキューム装置

Zünd Q-Line Cutter

-産業レベルの生産性&革新的メカニズム-



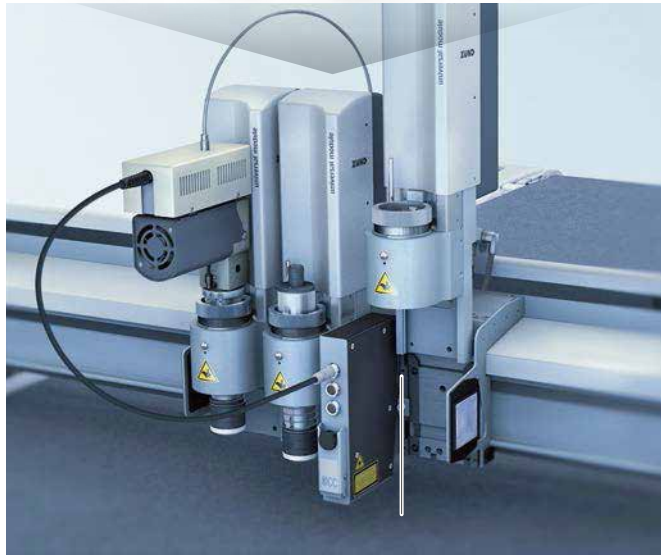
仕様

- 最大加工厚 50mm
 - 最高速度 2800mm/s
 - 最高加速度 20.6m/s²
- ✔ パレット生産
 - ✔ 全ツール自動交換
 - ✔ コンクリート製脚部

Zünd Cutting System

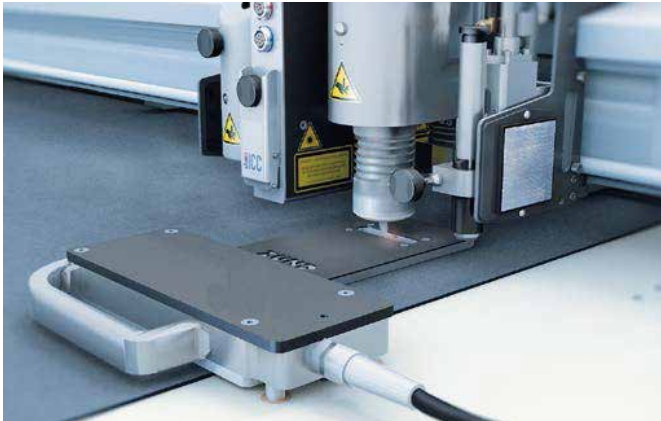
モジュラーツーリング **G3/S3/D3**

様々な加工が可能なモジュール・ツール類をご用意しています。どれであっても後から追加できる仕様になっています。



自動ナイフ長測定 **S3**

自動ナイフ長測定システムは、ツールのセットアップに使用されます。カッターが適切なカット深度を迅速・正確かつ効率的に決定するのに役立ちます。



単一のソースからのソフトウェアとマシン **G3/S3/D3**

Zünd Cut Centerには、すべての材料とすべてのZündツールに最適なカットパラメータを備えた広範な材料データベースが含まれています。ソフトウェアは、完全デジタルワークフローに統合し、すべての段階で効率的にユーザーをサポートしています。



自動ロールカッティング **G3/S3/D3**

全てのZündカッターはコンベアベルト仕様にする事が可能です。盤面の長さを超えるロール素材を完璧にカットでき、その際に特別な設定をする必要はありません。フィード長や送り位置の補正をソフトウェアが自動的に設定してくれます。フィードが困難なストレッチ素材や、非常に重たい素材も問題無くカット可能な様々なロールハンドリングオプションが存在します。



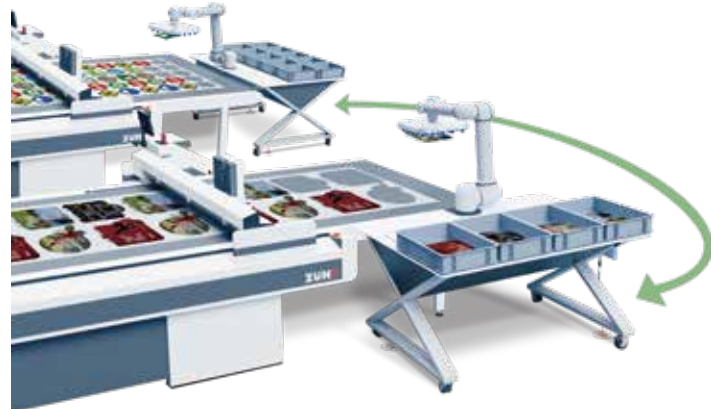
自動ナイフ長測定装置 **G3/D3**

素早く正確に時間の節約：ナイフ、ルーター、折り目付けホイールの設定は、完全自動初期化システムを介して行われます。カット深度を決定する手動調整作業はもはや必要ありません。



完全に自動化されたシート/ボード処理 **G3/S3/D3**

ロボットによるシート/ボード処理はカット業務の無人化を達成可能です。協同ロボットは設置場所に柵を作る必要がなく、効率的な業務を保証します。Zündソフトウェアとの連携により、ロボットへのティーチング作業が不要となり、さらなるスループットの効率化が可能です。ワークフローソフトウェアとの連動により、データ作成時から出荷までのトータルワークフローを制御でき、省力化が達成できます。



Zünd Design Center

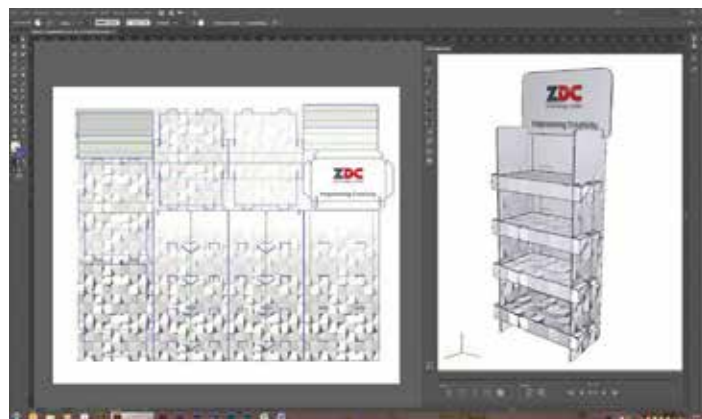
Zünd Design Center は、ワンピースおよびマルチパートのパッケージングおよび 3 次元の POP/POS ディスプレイを作成するための Adobe® Illustrator® プラグインです。



ZDC の内部には、数値変更可能で非常に広範なライブラリがあります。このコレクションからテンプレートを選択し、独自の寸法を入力できます。ロゴ、パターン、テキスト、その他のデザイン要素を使用してデザインを完成させます。

3Dプレビューでいつでもデザインを確認できます。ZDC からエクスポートされた 3D PDF ファイルは、プレゼンテーションや提案書に最適です。さらに、デザインを 3D オブジェクト、ビデオ シーケンス、または静止画像としてエクスポートできます。

完成したデザインから、無関係なデータ (処理方法に関連する) が自動的に隠蔽された印刷用 PDF を生成します。材料タイプや厚さなどの生産関連データを含む .zcc ファイルを Zünd Cut Center に直接エクスポートします。



- ✔ Adobe Illustrator用プラグイン
- ✔ PC と Mac で利用可能
- ✔ シンプルで使いやすいデザイン
- ✔ 迅速な設計、簡単な変更
- ✔ 不正確で労働集約的なサンプル作成を置き換えます
- ✔ 時間とお金を節約



Zünd Precut Center

ZPC を使用すると、ネストされたジョブ ファイルを簡単かつ効率的に作成できます。



PreCut Center はデータの準備と出力を容易にします。わずか数ステップで、ユーザーは完全にネストされたジョブ ファイルを作成し、個々の要件に応じてデータワークフローを自動化できます。Basic版およびPro版が選択でき、必要に応じてアップグレードが可能です。

PreCut Center を使用すると、完全にネストされたカット ファイルをすぐに準備できます。高度な自動化により、準備の作業負荷が最小限に抑えられ、材料が最適に利用され、潜在的なエラーの原因が排除されます。

特徴

Basic

- ✔ カット形状(DXF, ZCCなど)を手動でインポートします。
- ✔ 独自のレシピを定義する
- ✔ 自動ネスティング
- ✔ メタデータ (日付、順序、材料番号、注文番号など) を定義します。
- ✔ カット ジョブを ZCC ジョブ キューに直接エクスポートするか、.DXF/ZCC 形式でエクスポートします。
- ✔ ユーザー数 (同時) 1

Pro

- ✔ カット形状(DXF, ZCCなど)を手動でインポートします。
- ✔ 独自のレシピを定義する
- ✔ 自動ネスティング
- ✔ メタデータ (日付、順序、材料番号、注文番号など) を定義します。
- ✔ カット ジョブを ZCC ジョブ キューに直接エクスポートするか、.DXF/ZCC 形式でエクスポートします。
- ✔ ホットフォルダーからカット形状を自動的にインポート
- ✔ 構造化注文データを自動的にインポートする
- ✔ 独自のデータインポートフィルターを定義する
- ✔ カットジョブを完全に自動で生成
- ✔ ユーザー数 (同時) 1



G3,S3,D3,Q-Line デジタルカッティングシステム サイズ一覧



S3 M-800
1330 x 830 mm



S3 M-1200
1330 x 1230 mm



S3 L-1200
1800 x 1230 mm



S3 XL-1200
2270 x 1230 mm



G3/S3 M-1600
1330 x 1600/1630 mm



S3 L-1600
1800 x 1630 mm



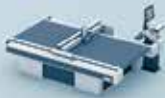
G3 XL-1600
2270 x 1600 mm



G3 2XL-1600
2740 x 1600 mm



G3 3XL-1600
3210 x 1600 mm



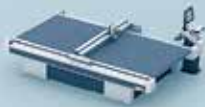
G3 M-2500
1330 x 2500 mm



G3 L-2500
1800 x 2500 mm



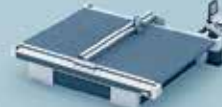
G3 3XL-2500
3210 x 2500 mm



G3 L-3200
1800 x 3200 mm



G3 XL-3200
2270 x 3200 mm



G3 2XL-3200
2740 x 3200 mm



G3 3XL-3200
3210 x 3200 mm

D3 L-3200
1800 x 3200 mm
Q 18-32 D
1800 x 3200 mm

D3 XL-3200
2270 x 3200 mm
Q 22-32 D
2270 x 3200 mm

D3 2XL-3200
2740 x 3200 mm

D3 3XL-3200
3210 x 3200 mm
Q 32-32 D
3210 x 3200 mm

SELCAM セルカム株式会社 www.selcam.co.jp

(大阪本社)

〒540-0008 大阪市中央区大手前 1-7-31 OMM ビル 19F
TEL 06-6942-4436 FAX 06-6943-7468

(東京支社)

〒144-0041 東京都大田区羽田空港 1-1-4 羽田イノベーションシティ ZONEK 1F
TEL 03-6303-9046 FAX 03-6303-9047

(ワークフロースタジオ)

〒143-0013 東京都大田区大森南 4-6-15 テクノ FRONT 森ヶ崎 1F

SELCAM CO.,LTD

(OSAKA HEAD OFFICE)

OMM Bldg. 19F,1-7-31 Otemae, Chuo-ku,Osaka-shi, Osaka-fu 540-0008
TEL +81-(0)6-6942-4436 FAX +81-(0)6-6943-7468

(TOKYO OFFICE)

Zone K 1F Haneda Innovation City,1-1-4 Hanedakuko,Ota-ku, Tokyo-to 144-0041
TEL +81-(0)3-6303-9046 FAX +81-(0)3-6303-9047

(WORKFLOW STUDIO)

Techno FRONT Morigasaki 1F,4-6-15 Omoriminami,Ota-ku, Tokyo-to 143-0013

お問い合わせ