

#smallbutmighty

#小さな巨人

#everythingyouneed

#ユーザーニーズへの全対応

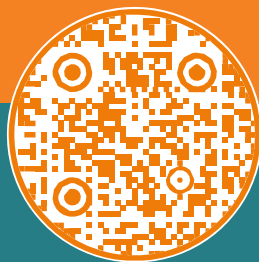
#sizecounts

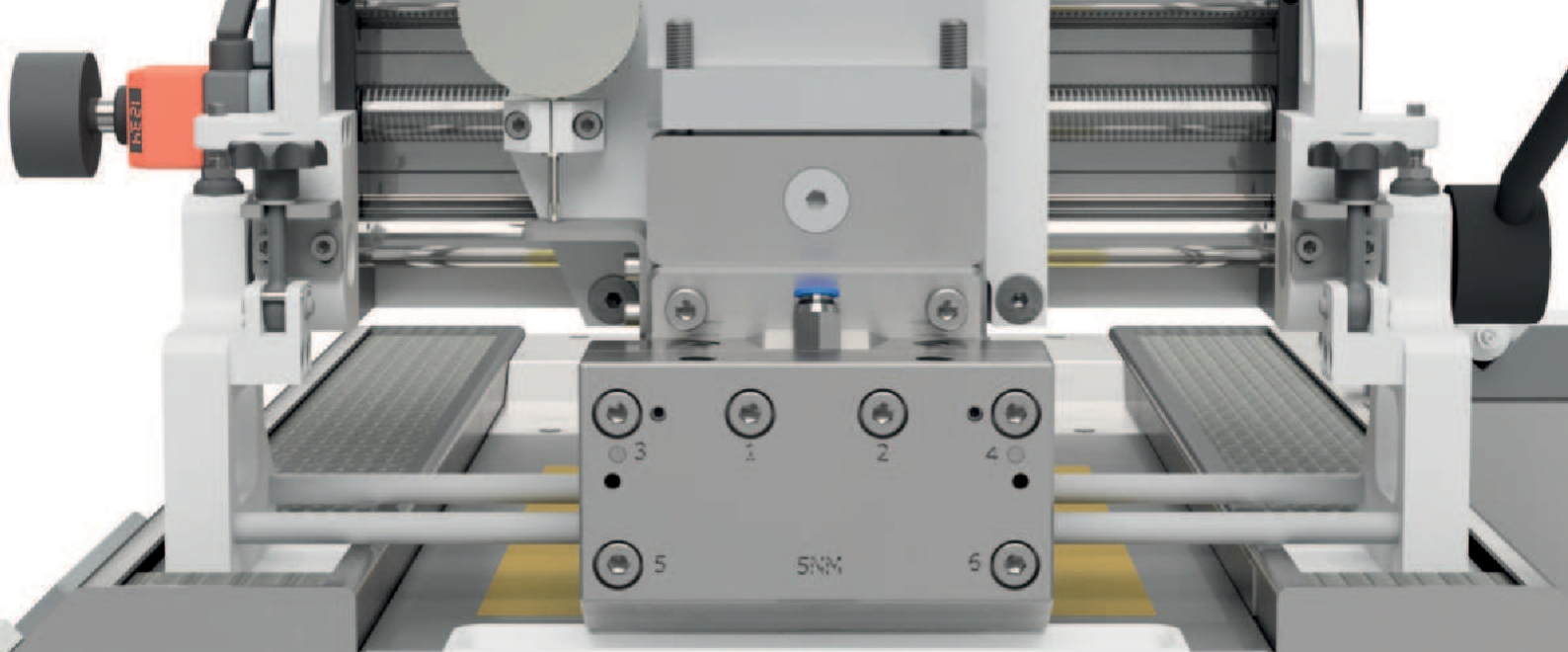
#サイズカウント



Coatema2go

研究とイノベーションの強化





lab2fabからのコンパクトで拡張性のある構造

Coatema2go: 精密コーティングへのゲートウェイ

Coatema2goは、研究とイノベーションを促進するために設計された、コンパクトで汎用性の高い卓上型コーターの新シリーズです。これらのコーターは、迅速なプロジェクト開始と合理化された作業効率のためのプラグアンドプレイセットアップを提供し、限られたスペースのラボに最適です。

主な特徴

- 精密コーティング: Coatemaスロットダイ、ドクターブレード、およびその他の高品質コンポーネントを装備したCoatema2goは、小規模でも正確で一貫したコーティング結果を保証します。
- シームレスな拡張性: Coatema2goは、Coatemaのlab2fab哲学の入口であり、ユーザーは、プロジェクトが成熟するにつれて、Easycoater Smartcoater、Basecoater、Click&Coatプラットフォームなどの大型システムに簡単に移行することができます。
- 包括的な研究開発サポート: Coatemaは、充実したR&Dセンター、専門エンジニア、スロットダイマスタークラス、国際コーティング会議、シミュレーションサービスを通じて、強力なサポートを提供します。
- 業界をリードする実績: コーティング、印刷、ラミネーティングの分野で40年以上の経験を持つCoatemaは、信頼性、卓越した技術、顧客中心のソリューションで世界的に高い評価を受けています。

Coatema2go: 精密コーティング、完璧なスケール

- #小さな巨人: このコンパクトな卓上システムは、ピストンポンプを内蔵したサーボモーター駆動のアプリケーションステーションを備えています。スペースが限られたラボに最適で、プラグアンドプレイのセットアップにより、迅速な実験や概念可能です。さまざまなサイズのスロットダイ、ドクターブレード、コンマバーから選択し、さまざまな基材に正確なコーティング結果を得ることができます。A4バキュームテーブルとディスプレイ付きコントロールユニットは、効率的で正確なコーティングに必要なすべてを提供します。
- #ニーズへの対応: この卓上システムには、塗布ステーションと乾燥機が含まれ、A4バキュームテーブルがスロットダイの下から乾燥機に移動し、塗布と乾燥の完全な実現します。内蔵のピストンポンプと制御ディスプレイにより、正確な消耗液供給とプロセス制御が保証されます。消耗液のアプリケーションニーズに合わせて、様々なスロットダイ、ドクターブレード、コンマバーをご用意しています。
- #サイズより広い作業エリアを必要とされる方のために、小型同じ機能と特徴を維持しながら、作業幅を500mmに拡大しました。より大規模な卓上コーティングに最適です。

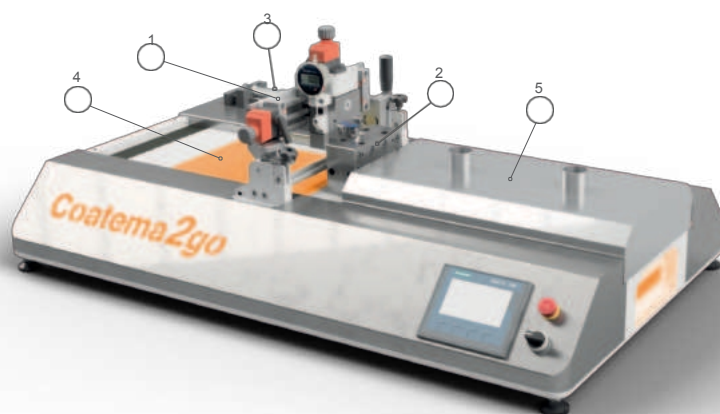
#smallbutmighty
小さな巨人



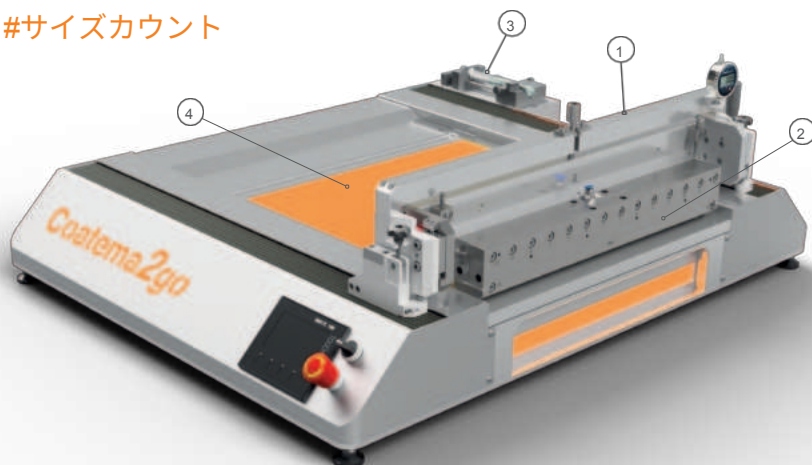
レイアウトの特徴	
①	アプリケーションシステム
②	スロットダイ
③	ピストンポンプ
④	真空テーブル
技術データ	
650 x 647 x 420 mm (長幅高)	

#everythingyouneed
ユーザーニーズへの対応

レイアウトの特徴	
①	アプリケーションシステム
②	スロットダイ
③	ピストンポンプ
④	真空テーブル
⑤	ドライヤー
技術データ	
1050 x 647 x 420 mm (長幅高)	



#サイズカウント



レイアウトの特徴	
①	アプリケーションシステム
②	スロットダイ
③	ピストンポンプ
④	真空テーブル
技術データ	
850×1066×370mm (長幅高)	

主な特徴



コンパクトで多用途な卓上型デザイン：限られたスペースしかないラボに最適なCoatema 2goは、迅速なプロジェクト開始と合理化されたワークフローのためのプラグアンドプレイセットアップを提供します。これにより、大きなスペースを必要とせず、迅速な実験や実証作業が可能になります。



Coatemaテクノロジーによる精密コーティング：Coatemaスロットダイ、ドクターブレード、およびその他の高品質コンポーネントを装備したCoatema2goは、小規模であっても正確で一貫したコーティング結果を保証します。これは、高品質のサンプルと信頼性の高いデータにつながります。



ラボからファブ（ラボ2ファブ）へのシームレスなスケーラビリティ：Coatema 2goは、Coatemaのlab2fab哲学への入り口として設計されています。ユーザーは、プロジェクトが成熟するにつれて、卓上型コーターからEasycoater、Smartcoater、Basecoater、Click&Coatプラットフォームなどの大型システムへ簡単に移行することができます。これにより、初期投資を保護し、スムーズなスケールアップを実現します。



柔軟なプロセス統合と先端技術：Coatemaのラボライン、パイロットライン、生産ラインは、幅広いコーティング方法と基板に対応しています。また、LIFT、インクジェット、空間ALD R2R、レーザー乾燥などの高度なプロセスを統合するオプションも提供し、最先端の研究開発を可能にします。これにより、ユーザーは最新の試すことができます。



包括的な研究開発サポートと専門知識：コアテマは、大規模な研究開発センター（8つのパイロット保有）、専門のエンジニア、スロットダイマスタークラス、国際コーティング会議、シミュレーションサービスを通じて強力なサポートを提供しています。これにより、ユーザー様は比類のない専門知識とリソースを利用することができます。



実績ある業界のリーダーシップと信頼性：コーティング、印刷、ラミネートの分野で40年以上の経験を持つCoatemaは、信頼性と卓越した技術は世界的な評価を得ています。Coatema2go はこのレガシーを生かし、信頼性の高いプラットフォームをユーザー様に提供します。





マーケット



バッテリー電極材料からセパレーターに至るまで、当社のバッテリーコーティング技術に関する専門知識は、正確でスケールアップ可能なソリューションをお約束します。Coatema 2goは、電池部品の迅速な試作と最適化を可能にし、エネルギー貯蔵の進歩を加速します。



燃料電池燃料電池部品コーティングの経験を生かし、Coatema社は性能と耐久性を向上させる実証済みのソリューションを提供します。Coatema 2goは、新しい燃料電池材料とコーティングの開発とテストを促進し、クリーンイノベーションを推進します。



グリーン水素関連分野における専門知識を基に、当社は新興のグリーン水素サポートする準備が整っています。Coatema2goシステムは、電解槽やその他の重要なコンポーネントの高度なコーティングを開発・試験するためのプラットフォームを提供します。



第3世代PV（OPVおよびペロブスカイト）：コアテマのOPVおよびペロブスカイト太陽電池用コーティングの経験は、効率的で精密な薄膜成膜を可能にします。Coatema 2goは、研究者がデバイスの性能を最適化し、これらの次世代PV技術の商業化の更なる加速に大きく役立ちます。



フレキシブルディスプレイとOLED：ディスプレイとOLEDコーティングにおけるCoatemaの専門知識は、高品質で信頼性の高いパフォーマンスを保証します。Coatema 2goは、新しい材料とプロセスの開発とテストを可能にし、高品質なディスプレイ技術を進化させます。



医療と医薬品：Coatemaの医薬品および医療機器コーティングにおける経験は、厳格な品質および規制です。Coatema2goは、薬物送達および医療用の重要なコーティングの開発および試験のための管理された環境を提供します。



プリントドエレクトロニクス: プリントドエレクトロニクスのコーティングと印刷におけるコアテマのリーダーシップは、イノベーターにとって信頼できるパートナーです。Coatema 2goは、新しいプリントドエレクトロニクスデバイスとセンサーの開発とテストを容易にし、このダイナミックな分野の進歩を促進します。



スマートウィンドウレンズとスマートハウジング：当社のスマートウィンドウレンズコーティングに関する専門知識は、光学的および機能的特性の精密な制御を可能にします。Coatema 2goは、スマートな住宅やための革新的な素材やコーティングの開発をサポートし、エネルギー効率と快適性を向上させます。



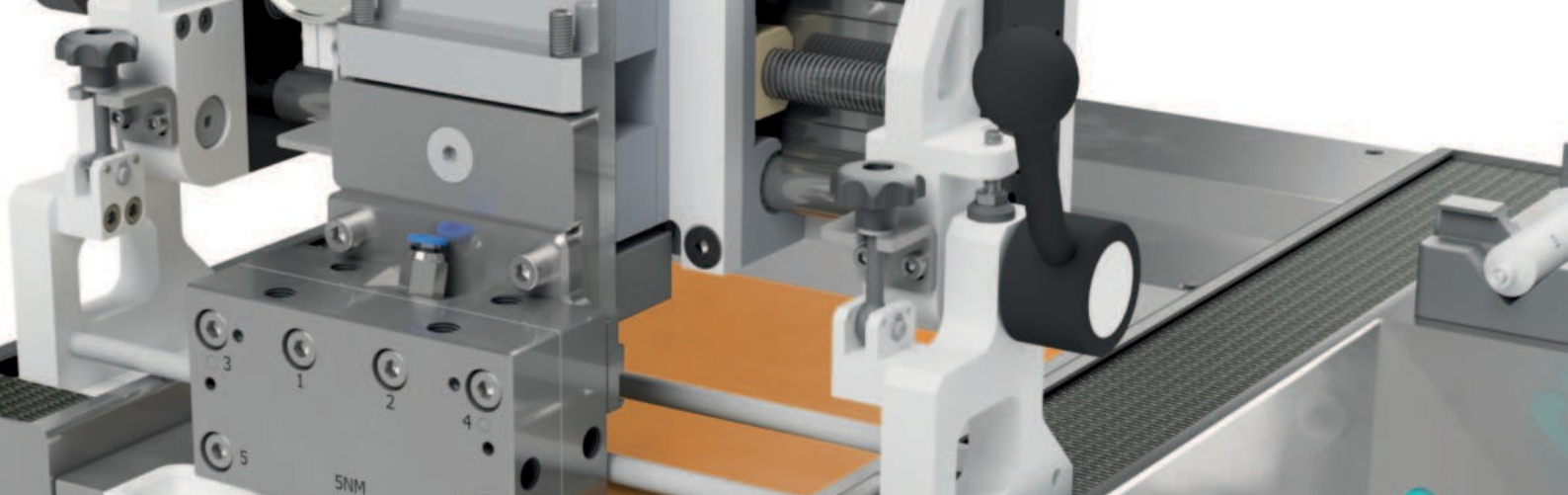
ウェアラブルCoatemaのプリントドエレクトロニクスと陶質性材料に関する知識は、ウェアラブル最適です。Coatema 2goは、快適で高性能なウェアラブルデバイスのための機能性コーティングとプリント部品の作成とテストを可能にします。



エネルギーハーベスティングエネルギーハーベスティングデバイスのコーティングにおけるコアテマの経験は、機能性材料の精密な成膜を可能にします。Coatema 2goは、エネルギーハーベスティング性能を最適化し、持続可能なエネルギーソリューションに貢献します。



プリントセンサーCoatemaのプリントセンサー技術における専門知識は、正確で信頼性の高い性能を保証します。Coatema 2goは、環境モニタリングからヘルスケアに至るまで、様々な用途に対応する、新しく改良されたプリントセンサの開発をサポートします。



アクセサリー Coatema2go

研究能力の強化

Coatema 2goは、ユーザー様の研究ニーズに対応する汎用性の高いプラットフォームとして設計されています。その可能性を最大限に引き出すため、卓越した性能と信頼性を実現するために設計された、高精度のアクセサリーを取り揃えています。



Coatemaスロットダイ

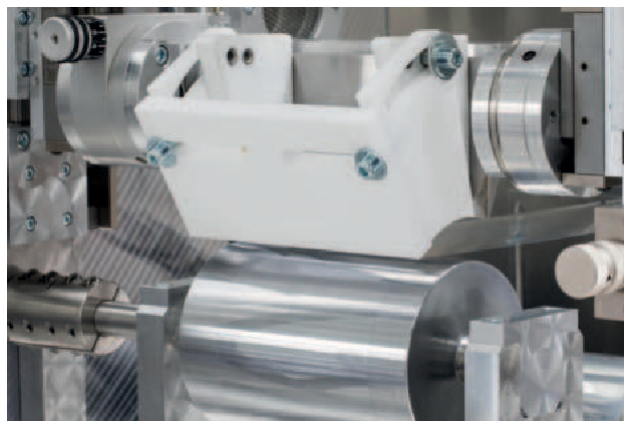
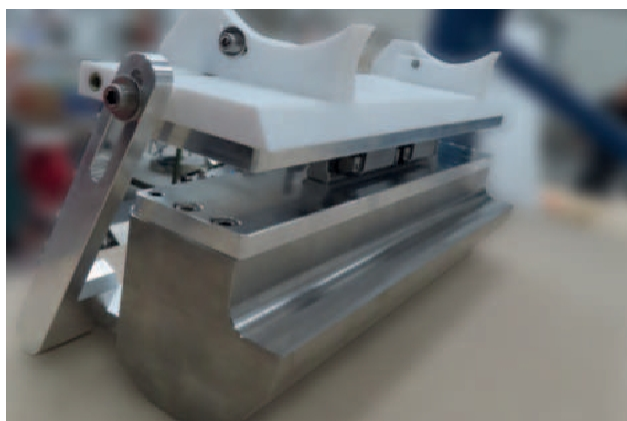
- 1 製品ポートフォリオ幅50 mm、70 mm、100 mm、150 mm、210 mmの製品を取り揃えた当社のスロットダイは、厳格な公差で製造され、一貫したコーティング品質と均一性を保証します。お客様の用途に合わせて、さまざまな材質からお選びいただけます。
- 2 精密な設計A〜AAA品質のスロットダイを提供し、最も要求の厳しい研究プロジェクトに最高レベルの精度と性能を保証します。
- 3 アドオンコーティングの厚みを微調整するために、さまざまな厚さのシムをご用意しています。特殊な化学的要件や加工要件に対応するため、ご要望に応じて特注材料を提供することも可能です。
- 4 専門家によるサポート包括的なスロットダイコーティングマスタークラスで、お客様のスロットダイコーティングプロセスを最適化します。接触角や均液の挙動シミュレーションなどの高度な分析については、当社のR&Dご相談ください。
- 5 多彩なアプリケーション当社の精密設計されたスロットダイは、プリントエレクトロニクス、エネルギー貯蔵、医薬品、機能性コーティングなどの研究および産業向けに正確な成膜を提供します。



完全にカスタマイズ可能な設計は、実験的作業とスケラブルな製造の両方をサポートし、最も要求の厳しいアプリケーションにおける安定性と再現性を保証します。

Coatema・ドクター・ブレード

- 1 正確な計量：スロットダイと同じサイズのコアテマドクターブレードは、正確なメータリングとコーティング厚みのコントロールを提供します。
- 2 汎用性：1mmまたは6mmのフェーズ、さまざまなブレード素材、サイドスクレーパーから選択し、お客様のコーティングニーズに合わせてブレードをカスタマイズできます。

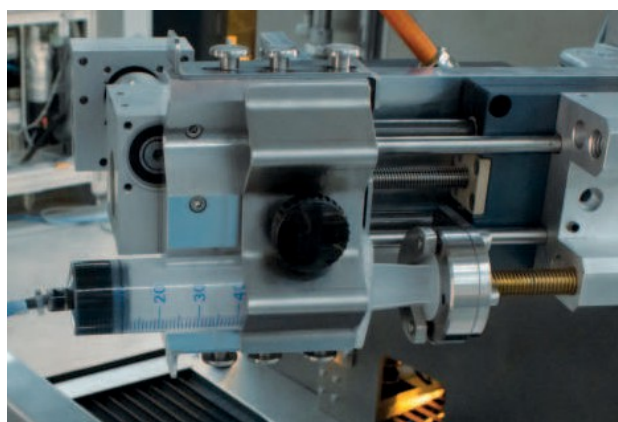


Coatema・コンマ・バー

- 1 均一なコーティングスロットダイと同じサイズのコマバーは、基材全体に一貫した均一なコーティングを実現します。
- 2 カスタマイズ：様々な素材とサイドスクレーパーの中から、ユーザー様の用途に最適なものをお選びいただけます。

Coatema・ポンプ

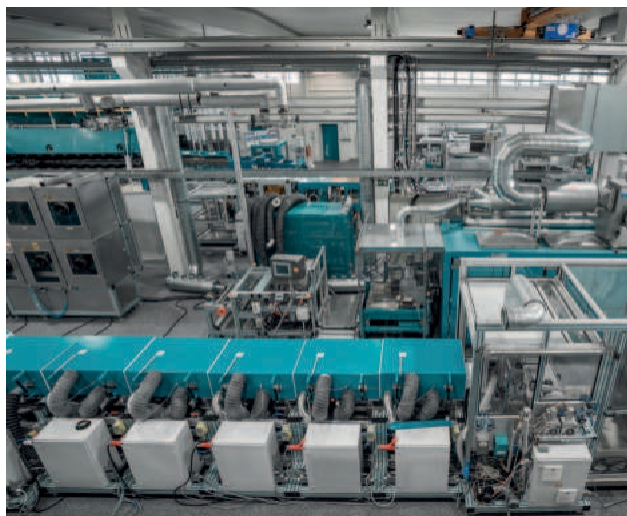
- 1 精密な送液シリンジポンプを使用することで、あらゆるコーティング方法に対して正確で一貫した均液を供給することができます。
- 2 少量のインク：また、ピストンとチューブは簡単かつ迅速に交換できます。
- 3 柔軟性：ピストンポンプは、#smallbutmighty #everythingyouneeds #sizecounts システムに統合されており、オプションで他のシリンジポンプデザインを追加できます。



Coatema・サービス

- 1 R&Dセンターとテスト 最先端の分析、試験を実施し、プロセスを最適化し、コーティング性能を検証します。
- 2 スロット・ダイ・コーティング・マスタークラス - コーティングの基礎、プロセスの最適化、トラブルシューティング技術に関する専門知識を習得できます。
- 3 カスタムトレーニングと開発 - 素材の選択から高度なコーティング戦略まで、特定の均液のアプリケーションに合わせたセッション

ご質問や専門的なご要望については、当社のR&Dセンターで試験や開発のサポートを受けることができます。お客様の特別なニーズについてのご相談や、最新のコーティングイノベーションを探索するためのご訪問のご予約は、こちらまでご連絡ください。これが lab2fab からのシームレスなスケールアップの始まりです sales@coatema2go.com



Coatema R&Dセンター

高度なラボ&パイロットラインと専門家による指導を備えた専用パイロット施設で、イノベーションを加速しましょう。



研究開発ウェブサ
イトへ



Coatema国際コーティングシンポジウム

毎年開催されるこの、コーティング専門家のグローバルネットワークに参加しませんか。



シンポジウムのウェブサイ
トはこちら



Coatemaスロットダイコーティング・マスタークラス

スロットダイの性能と製品の卓越性を最適化するために、業界のスペシャリストが指導する実践的なトレーニングプログラムで精密コーティングをマスターしてください。



マスタークラスのウェブサ
イトはこちら