

Brewer Science® が提供する

R&D / 小規模製造向け装置



brewer science

Brewer Science® が提供する装置は、コスト効率の良い方法で、お客様が新しいエリアでの製品開発や、小規模製造を実現するお手伝いをします。Brewer Scienceの装置は、半導体やMEMS製造、薄膜、センサー、また先端パッケージングのプロセス技術の開発にお使い頂けます。コンパクトなボディ、直感的に操作できるデザイン、ハイパフォーマンスプロセスを実現するために、様々な経験ノウハウを駆使して開発された、小規模製造またはR&Dサイズの環境向けに、最適な装置をご提供します。

特長:

- ▶ 的確な制御システム
- ▶ 適応性
- ▶ コンパクトなデザイン
- ▶ 使いやすさ
- ▶ プログラム化
- ▶ 繰返し可能なパフォーマンス



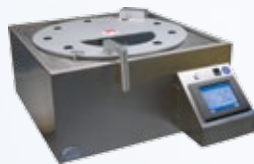
精密に開発されたCee® X-seriesは、使いやすいコンパクトなボディで、新しいインターフェース機能と化学薬品との優れた適合性を兼ね備えています。この製品シリーズは、独立型の7インチフルカラータッチスクリーンインターフェースのPCコントローラー、化学薬品との優れ

た適合性があるPTFE Teflon®スピンボール、プログラミングが可能なホットプレートリフトピン、優れた温度の均一性(ウェハ上の温度偏差: ±0.3%)また、限らないプロセスプログラミングが可能な、非常に精度の高い装置です。

COAT



Cee® 200X



Cee® 300X

COMBO



Cee® 200CBX



Cee® 200DBX

BAKE

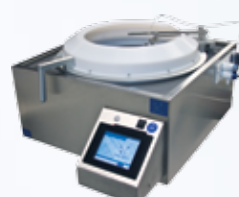


Cee® 1300X

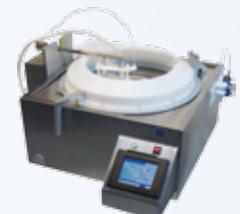
DEVELOP



Cee® 200XD



Cee® 300XD



Cee® 300MXD

COAT

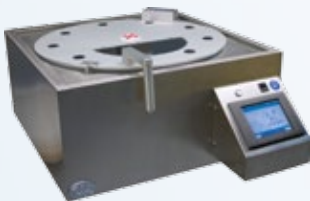
Cee® 200X Precision Spin Coater



The Brewer Science® Cee® 200X precision spin coater は、研究、大学、MEMS、または実験室規模で使うスピナーとして最適なサイズです。完全なプログラム化が可能で、非常に使いやすい200Xは、フォトリソや薄膜蒸着工程でのばらつきを抑えるために必要な精密性や反復性を備えています。200Xは便利でコンパクトなボディ、化学薬品への適応性が広く、耐久性に優れた特性を持ち、ハイパフォーマンスなスピナーで、200mmまたは7インチ平方サイズまでの基板の塗布をコスト効率よく実現します。



Cee® 300X Large-Format Spin Coater



The Brewer Science® Cee® 300X large-format spin coater はより大きく、重い基板向けのコーターとしてデザインされています。300Xは、極めて正確なスピンスピード制御、非常にアグレッシブな加速が可能な馬力駆動、そして使いやすいWindows®ベースのPCコントローラーが備わっています。300Xは最新のインターフェースで、3インチから450mmまたは14インチ平方の基板サイズに適合します。



DEVELOP

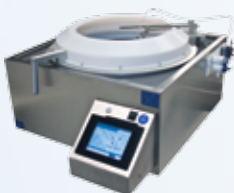
Cee® 200XD Spray-Puddle Developer



The Brewer Science® Cee® 200XD spray and puddle developer は、高品質なパフォーマンス、タッチスクリーンインターフェース、化学物質およびプロセスに柔軟に対応する適用性を持ち、また効率的で省スペースなデザインを兼ね備えています。標準的な機器の構成は、V-ラインスプレーノズルがついた2つのサイドスプレーが現像液と純水を供給します。基板に向かって真上から、もしくは横向きからスプレーをすることができます。



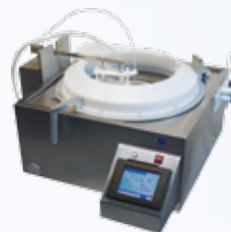
Cee® 300XD Large-Format Developer



The Brewer Science® Cee® 300XD large-format developer は、直接噴射するタイプのファンジェットスプレーで、サイドアングルパドル、スプレー噴射の流れの角度操作ができ、300mmまたは14インチ平方までの基板に最適な装置です。



Cee® 300MXD Megasonic Developer/Cleaner



The Cee® 300MXD megasonic developer/cleaner は基板へ回転がかかる際の均一な音波エネルギーを適用するためのメガソニックトランスドューサー(ProSysMegPie)と強力な加速をかけるための高馬力を兼ね備えた装置です。





Cee® 1300X Precision Bake Plate



The Brewer Science® Cee® 1300X precision bake plate は、重要な実験プロセスのばらつきを抑える精度と反復性を備えています。便利なフルカラーのタッチスクリーンインターフェースとWindows®ベースのPCコントローラーを使い、実験条件は簡単に入力、モニター、データ管理することができます。Cee® 1300Xのベークプレートは200mmまたは8インチ平方までの基板サイズに対応が可能です。コンパクトなボディ、直感的に操作できるデザイン、ハイパフォーマンスのベイクステッププロセスは、様々な経験とノウハウを駆使して開発された装置です。

BAKE

Cee® 10 Large-Format Bake Plate



The Brewer Science Cee® 10 large-format bake plate は大きな基板をベークするのに必要なプロセスやR&Dエンジニアのための装置です。Cee® 10 bake plateは300mmまたは14インチ平方までの基板に最適な装置です。

Cee® 11 Large-Format Bake Plate



The Brewer Science® Cee® 11 large-format bake plate は、450mmまたは20インチ平方までの、大きな基板に特化してデザインされています。コンパクトなボディは、既存のクリーンルームや研究室に設置しやすい、シームレスな導入が可能です。

Cee® 200CBX Precision Coat-Bake System



The Brewer Science® Cee® 200CBX precision coat-bake system は、効率的で設置面積を取らないデザインで、高度な均一性を持つベークプレートを備えた高品質で精度の高いスピンドコーターです。使い勝手がよくユーザーフレンドリーなデザインで、Cee® 200CBXは新しく搭載されたWindows®ベースのPCグラフィックユーザーインターフェースから簡単にプログラムの設定、モニター、データの管理ができます。コンパクトなボディ、直感的に操作出来るデザインは、あらゆる小規模製造またはR&D研究室レベルの開発環境に非常に適しており、コーティングとベークの最高レベルのパフォーマンスをご提供します。



Cee® 200DBX Precision Develop-Bake System



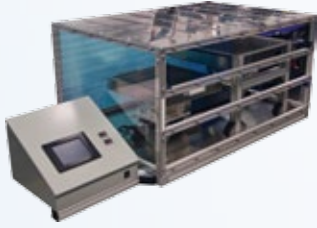
The Brewer Science® Cee® 200DBX precision develop-bake system は、精密なスプレーと高い均一性を持ったPEBモジュールを兼ね備えるパドルディベロッパーの両方の機能を持っています。この組み合わせは、高度なリソグラフィ、光学、MEMS、またナノテクノロジーのフィールドにおいて先端技術を駆使することで信頼性や再現性を実現させることができます。



COMBO

DEBOND

Cee® 1300DB Thermal Slide Debonder



The Brewer Science® **Cee® 1300DB semiautomatic debonder** は、研究室サイズ的环境下に最適な、薄ウェハの高温スライドオフデボンディングを可能にします。この装置は薄ウェハプロセスの開発において、最終工程の技術開発研究に利用することができます。社内の小規模試作に利用する場合は、開発のサイクルを短縮し、新しい超薄ウェハ技術の向上にも貢献します。

ZoneBOND™ Separation Tool



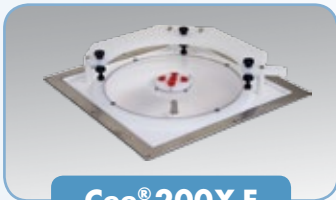
The Brewer Science® **ZoneBOND™ separation tool** は、薄ウェハ工程でZoneBOND™ システムを使って接着したウェハを剥離するためにデザインされています。ZoneBOND™ システムは、非常にストレスが少ない状態で剥離ができる常温でのディボンドが可能なので、材料利用における設定温度の許容範囲を広げることが可能になります。

FLANGE-MOUNT

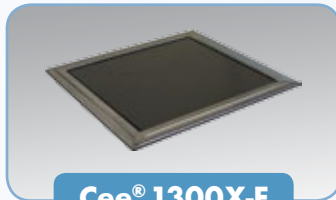
Cee® Flange-Mount X-Series



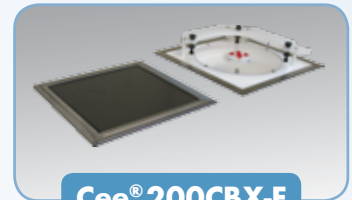
Cee® X-series の革新的な特長は、柔軟性に優れ、場所を取らないコンパクトな作りとなっています。以下のモデルもご提供しています。



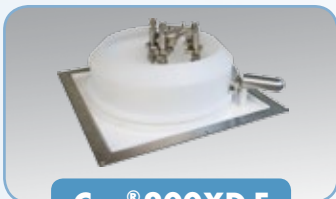
Cee® 200X-F



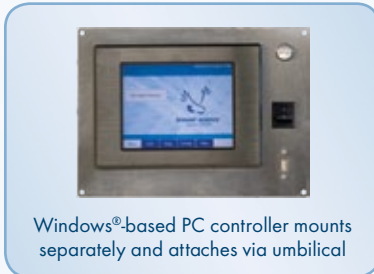
Cee® 1300X-F



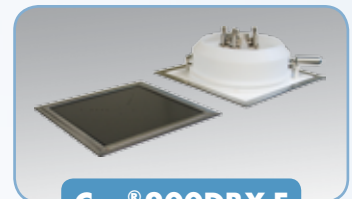
Cee® 200CBX-F



Cee® 200XD-F



Windows®-based PC controller mounts separately and attaches via umbilical



Cee® 200DBX-F

Windows® ベースのPCコントローラーは、独立型または供給パイプを用いて設置することができます。

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests we believe to be accurate, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed and the following is made in lieu of warranty expressed or implied. Neither the seller nor manufacturer shall be liable for any injury, loss or damage, direct or consequential, arising from the use or inability to use the product. Before using, user shall determine the suitability of the product for his intended use, and user assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith. No statement or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in an agreement signed by officers of the seller and manufacturer.