

SHOMサンプルプレート用レセプタクルのステージ

多くのUHVシステムでは、サンプルプレートが慢性的に不足しています。これは多くの場合、サンプルプレートの保管スペースが不足しているためです。

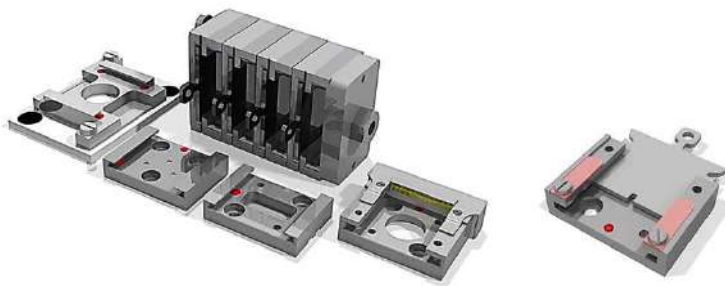
多くのサンプルレシーバーおよびストレージソリューションの中で現在最大のものは、写真の**RECOMSTAGE(D20)**です。これは4つのスタックで構成され、各スタックには**SHOM**フラグスタイルサンプルプレートまたは**SHBSOMHM**サンプルホルダー用の5つのダブルスペーススロットがあります。サンプルプレートは、2つのベリリウム銅板ばねによって所定の位置に保持されます。



SHOMフラグスタイルサンプルプレート用レシーバー

RECOMレシーバーは、**SHOM**フラグスタイルサンプルプレート进行操作するためのUHVシステム用の実用的なコンポーネントです。固体ブロックから機械加工されており、高耐熱性や非強磁性などの特定の要件に合わせて、さまざまな形状と材料で提供しています。また、さまざまな素材のマッチング可能な**SHOM**サンプルプレートも提供しています。

RECOM内に固定されたリーフスプリング付きルビー球によって、サンプルプレートは非常に低い摩擦でこれらの点接触を介して滑るように動きます。



単結晶用サンプルホルダー

新世代のクリスタルクランプ！

SHOMTCHフラグスタイルのサンプルホルダーは、タイプ（タイプK005）などの円形または二次単結晶インスタンスを取り付けるプロセスを簡素化します。4つの曲がった肩は、サンプルプレートの中央にシンプルで適切なクランプを提供します。

このサンプルホルダーの例は、 $A(X) = 4 \sim 12 \text{ mm}$ 、 $C(Y) = 1 \sim 5 \text{ mm}$ の寸法の単結晶用に配置された幾何学的設計を持っています。この新製品は、同じ寸法の $A(X)$ と $C(Y)$ の2次結晶にも使用されます。

