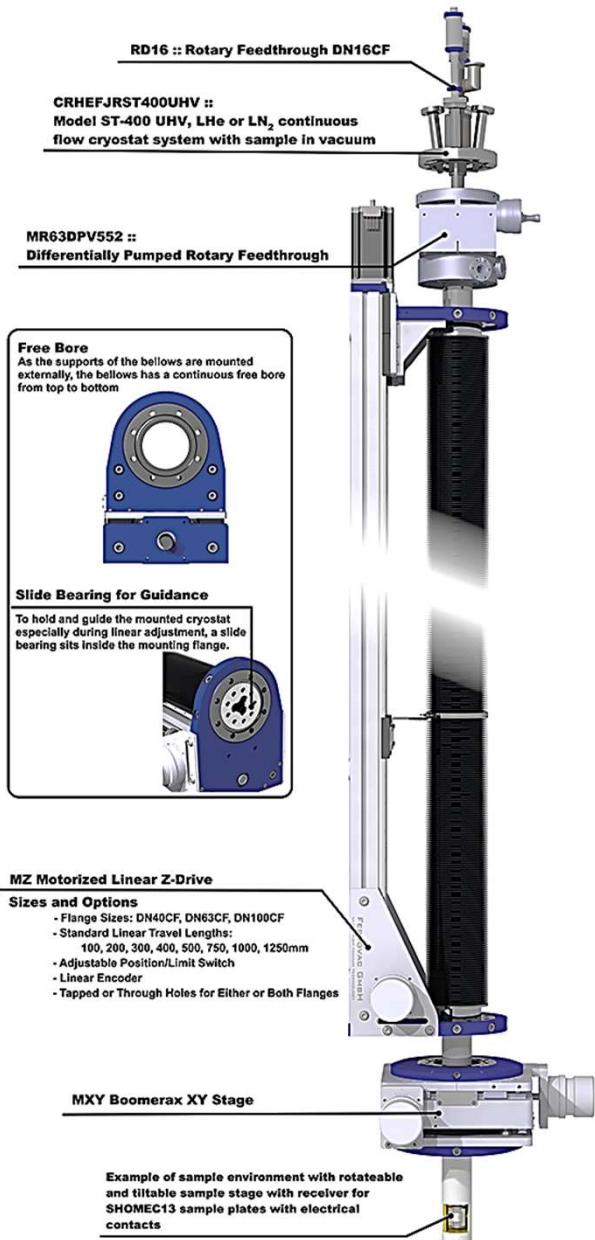
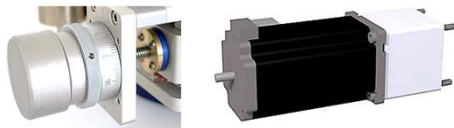


# Boomerax XYZ-マニピュレーターシリーズ

製品コード : MXYZ



**Boomerax MXY-マニピュレーター :**  
手動式 / 電動式



最高品質のエッジ溶接ベローズが漏れのない気密性と耐久性の点で最も厳しい要件を満たす一方で正確な直線運動を提供して、**UHV Boomerax XY-マニピュレーター**及び**UHV Boomerax Z-マニピュレーター**と**回転プラットフォーム**と結合して完全な**XYZR-マニピュレーター**を組み立てることができます。

左図構成例は、「Boomerax」高精度XY-マニピュレータとZ-マニピュレーターを組み合わせ、定評のあるシステムを組み込むことで、UHV環境でのサンプルの温度を10Kまで完全に制御するために必要なすべての自由度を提供します。そして非常に安定した**Janis ST-400**フロークライオスタットを組み込んでいます。

## ST-400 Heフロークライオスタット :

超高真空環境で冷却を提供する最も簡単な方法の1つとして、**ST-400**にはUHV条件を満足する特有のいくつかの機能があります。

## MR63DPV552 回転導入機 :

この差動的にポンピングされた回転プラットフォームは、真空を損なうことなく回転する手段を提供します。

## Boomerax MZ-マニピュレーター :

オプションで電動式のリニアZ軸ドライブが、正確な昇降を可能にします。最高品質のエッジ溶接ベローズは、漏れのない気密性と耐久性の点で最も厳しい要件を満たしています。

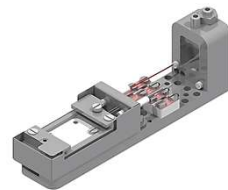
## Boomerax MXY-マニピュレーター :

スムーズで非常に正確な調整のために、手動で駆動すると2 $\mu$ mの分解能を、電動で駆動するとさらに高い分解能を提供します。



## サンプル加熱ステージ :

標準的な長方形のPBN/PGヒーターを備えた、フラッグスタイルサンプルプレート用加熱ステージアセンブリを提供します。



## Boomerax XYZ-マニピュレーター (電流導入端子用チャンバー付) :

**MZ63CH63CF63-0100 ::** Linear Z-Drive with two DN63CF flanges and 100mm of travel

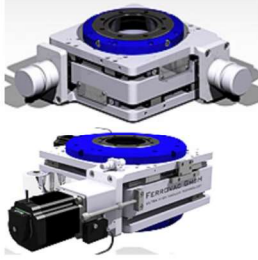
**MZFCH63T63T63T5XCF16T** Compact mounting chamber for electrical feedthroughs



**MXY100CF100T63TXY ::** Boomerax High Precision XY Stage with +25mm or +12.5mm XY travel and bellows ID=100mm

## Multiaxis Boomerax Manipulators

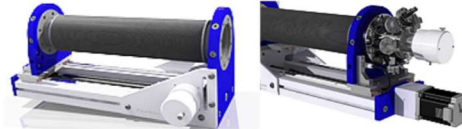
High performance translation modules are combined to multi-degree of freedom systems for a wide range of positioning applications.



XY-Modules



XY-Accessories

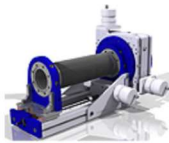


Z-Modules

Z-Accessories

### Configuration Matrix

Base Flange	Travelling Flange	XY-travel +- mm	XY free bore mm	Z-travel mm	Z free bore mm	Max Insert OD mm for XY full range	Product Code
CF40T	CF40	10	38	100, 200, 300, 500	38	9.5	MXYZCF40TCF40-0010-ZZZZ
CF63T	CF40	12.5	65	100, 200, 300, 500	38	29.5	MXYZCF63TCF40-0012-ZZZZ
CF63T	CF63	12.5	65	100, 200, 300, 500, 750, 1000	65	29.5	MXYZCF63TCF63-0012-ZZZZ
CF100T	CF63	12.5	102	100, 200, 300, 500, 750, 1000	65	66	MXYZCF100TCF63-0012-ZZZZ
CF100T	CF63	25	102	100, 200, 300, 500, 750, 1000	65	31	MXYZCF100TCF63-0025-ZZZZ

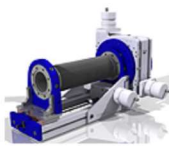


### XYZ Boomerax Manipulator XY travel=+-12.5mm, Z travel=ZZZZmm

Product code: **MXYZCF100TCF63-0012-ZZZZ**

Basic Boomerax XYZ high precision bellows sealed manipulator configuration with manual, large OD micrometers. Base flange DN100CF (6" OD) tapped, travelling flange DN63CF (4.5" OD).

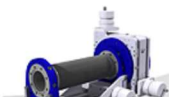
MXYZCF100TCF63-0012-	0100	0200	0300	0500	0750	1000
----------------------	------	------	------	------	------	------



### XYZ Boomerax Manipulator XY travel=+-12.5mm, Z travel=200mm

Product code: **MXYZCF100TCF63-0012-0200**

Basic Boomerax XYZ high precision bellows sealed manipulator configuration with manual, large OD micrometers. Base flange DN100CF (6" OD) tapped, travelling flange DN63CF (4.5" OD).



### XYZ Boomerax Manipulator XY travel=+-25mm, Z travel=100mm

Product code: **MXYZCF100TCF63-0025-0100**