



形状の輪郭を正確に形どったピンスクリーン。
それがMATRIXクランプシステムのインスピレーションでした。

あらゆる形状に
フィットする
フレキシブルな
CTスキャン用ク
ランプ・サポート
システム

理想的なX線CTスキャン用治具: MATRIX CT

コンピュータ断層撮影（CT）は、その精度と速度により、最近、工業分野の製造プロセスの検査工程で採用されて来ています。完全に非接触のCTは、短時間でワークピースを測定し、さらに重要な情報を提供します。

『MATRIX CTシステム』は、これらのご要求に完全に適合する治具です。

柔軟なピンにより、様々な形をしたワークの形状にぴったり沿って瞬時に取り付けることが正確にできます。また、ピンの上部はカーボンファイバー素材ですので、X線画像にピンが撮影されることはありません。

『MATRIX CTシステム』があれば、もう様々なワーク専用の治具は必要ありません。

絶対的なテスト精度

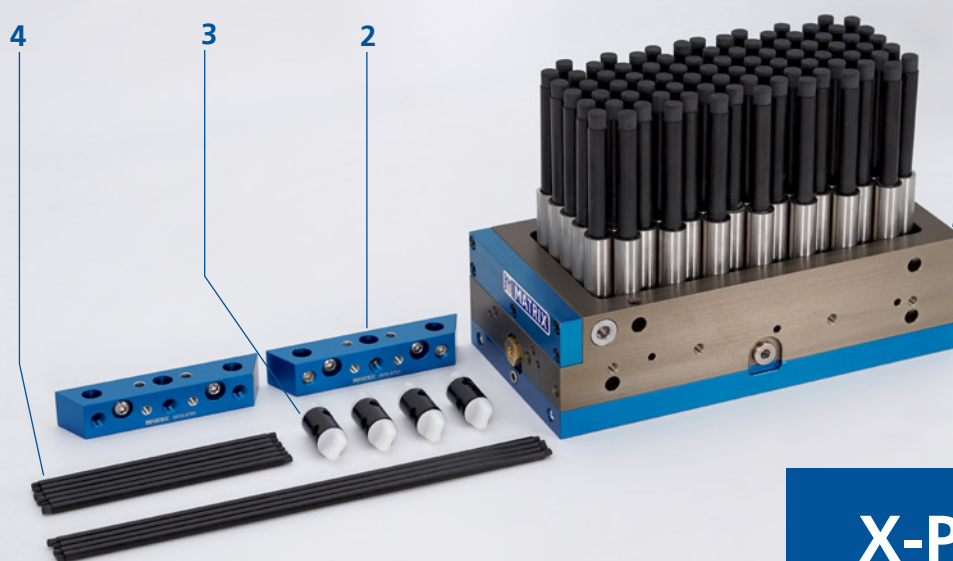
- 数秒以内のセットアップ、完璧な固定
- 最小の力で最大の保持
- 特定の器具作成とそれを保管する場所には必要はありません
- 連続生産および個別生産に最適
- 完全にメンテナンスフリー



2つのタイプ: X-Support XL 100 CT



X-PAD CT



X-PAD CT

要求の厳しいワークでさえも、完璧にスキャンすることを保証

大きくて重い部品でも『X-PAD CT』でしっかり固定できます。
完璧なスキャン結果を可能にし、機器の専門性と測定タスクの多様性を満たすクランプシステムが提供されます。特に専用治具とそれらの保管のための費用を節約します。

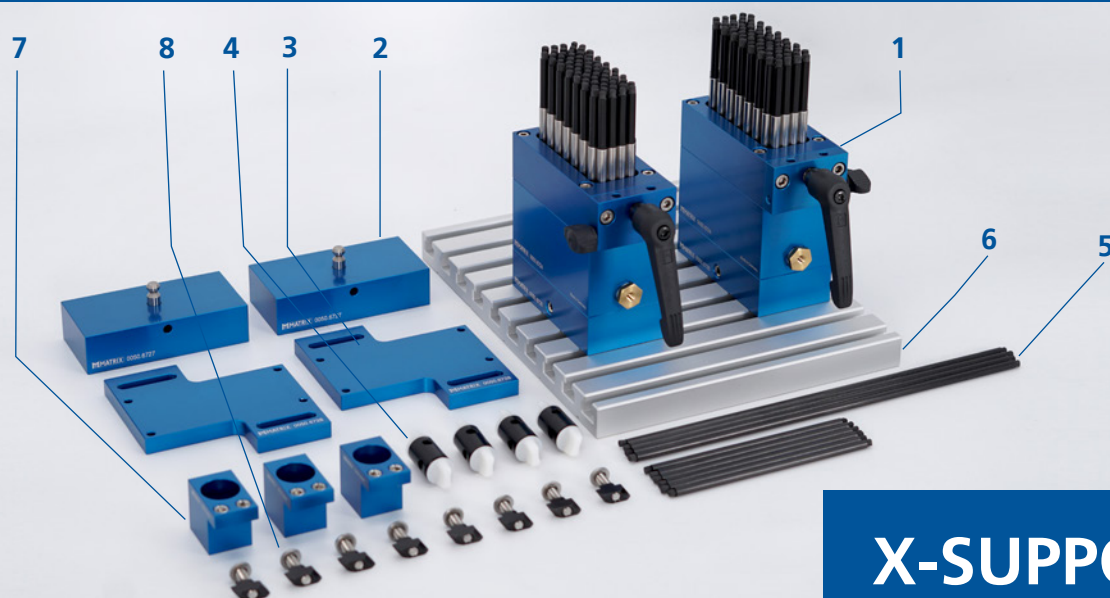


X-PAD CT セット

Order No. (セット品) 0060.8840

No	アイテムNo	数量	内容
1	0060.8835	1	CT用ピン付きクランプ・サポートシステム: フォームチップ付き伸長可能なカーボンファイバー製ピン ピン数: 82本 ピン直径: 15 mm ピンストローク: 30 mm ピンフィールド: 90 x 197 mm 寸法: 120 x 240 x 166 mm (ピンを伸ばした状態)
2	0010.6701	2	押さえつけクランプ用アダプター
3	0050.3110	4	押さえつけクランプ用固定つまみ
4	0050.3111	2	押さえつけピンセット (カーボンファイバー製) 長さ: 120mm × 3本 長さ: 300mm × 2本
セットの追加オプション:			
	0050.6727	2	X-Support 用接続ブロック 50 x 100 mm
	0050.7150	2	ベースプレート
	0900.0200	1	T溝プレート 250 x 200 mm

X-Support XL100 CT



X-SUPPORT XL100 CT

小規模から大規模までのCTタスク向け完全なシステムソリューション

MATRIXクランプシステム『X-Support XL 100 CT』は、さまざまな形状のワークを正確かつ安全に固定できるモジュール構造のキットです。

細いピンの高解像度品質により、細かい輪郭でも正確にワークの形状に沿った治具形状をモデル化できます。

このコンパクトなシステムは、10cm～30cm程度の小さな部品から長さのある部品のCTスキャンに最適です。



X-SUPPORT XL100 CT セット

Order No. (セット品) 0050.6760

No	アイテムNo	数量	内容
1	0050.6757	2	フォームチップ付き伸長可能なカーボンファイバー製ピン ピン数: 67本 ピン直径: 6,0 mm ピンストローク: 21mm 0050.6726 を含む
2	0050.6727	2	X-Support 用接続ブロック 50 x 100 mm
3	0050.6728	2	X-Support 用ベースプレート 50 x 100 mm
4	0050.3110	4	押さえつけクランプ用固定つまみ
5	0050.3111	2	押さえつけピンセット (カーボンファイバー製) 長さ: 120mm × 3本 長さ: 300mm × 2本
6	0900.0200	1	T溝プレート 250 x 200 mm
7	0900.0501	1	T溝プレート固定用金具 (1セット = 3個)
8	0900.2501	1	T溝プレート固定用 ボルト&ナットセット(1セット = 8個)

X-Support XL100 CT



幅広い種類のCTアプリケーションと完全に一致

MatrixのCTスキャン用サポート治具が使用できる材料は、ワークが金属でも、技術的なプラスチックでもどちらでも関係ありません。フレキシブルなピンのおかげで、MATRIX CTシステムは、ほとんどの材質と形状のワークの保持に適しています。

この利点は、常に新しい特別なソリューションを見つけるための時間を節約するのに役立ちます。

- カーボンピン先端には、表面に優しいPEフォームチップが付いています。それらは放射可能であり、問題のある技術的なプラスチックでも完全にトラブルのないスキャンを可能にします。
- ワークとMATRIXモジュール間の唯一の接触は、減衰係数が非常に低いPEフォームチップを介して行われるため、プログラム全体で簡単に分離できます。
- 信頼性の高い再現性！
連続測定の場合、MATRIX CTシステムは、スキャン前およびスキャン中の正確で安定したポジショニングを保証します。
すべてのピースは常に正確に同じ位置に固定されますので、再調整する必要はありません。
したがって、準備時間が大幅に短縮されプロセスと結果の評価が高速化されます。
- オプションで、ワークピースをさらに固定するためのホールドダウンデバイスを使用することもできます。



マトリックス専用ケース
CTシステムは、実用的なケースですっきり整理して利用できます。すべてをケースに収納でき、すぐにお手元に。