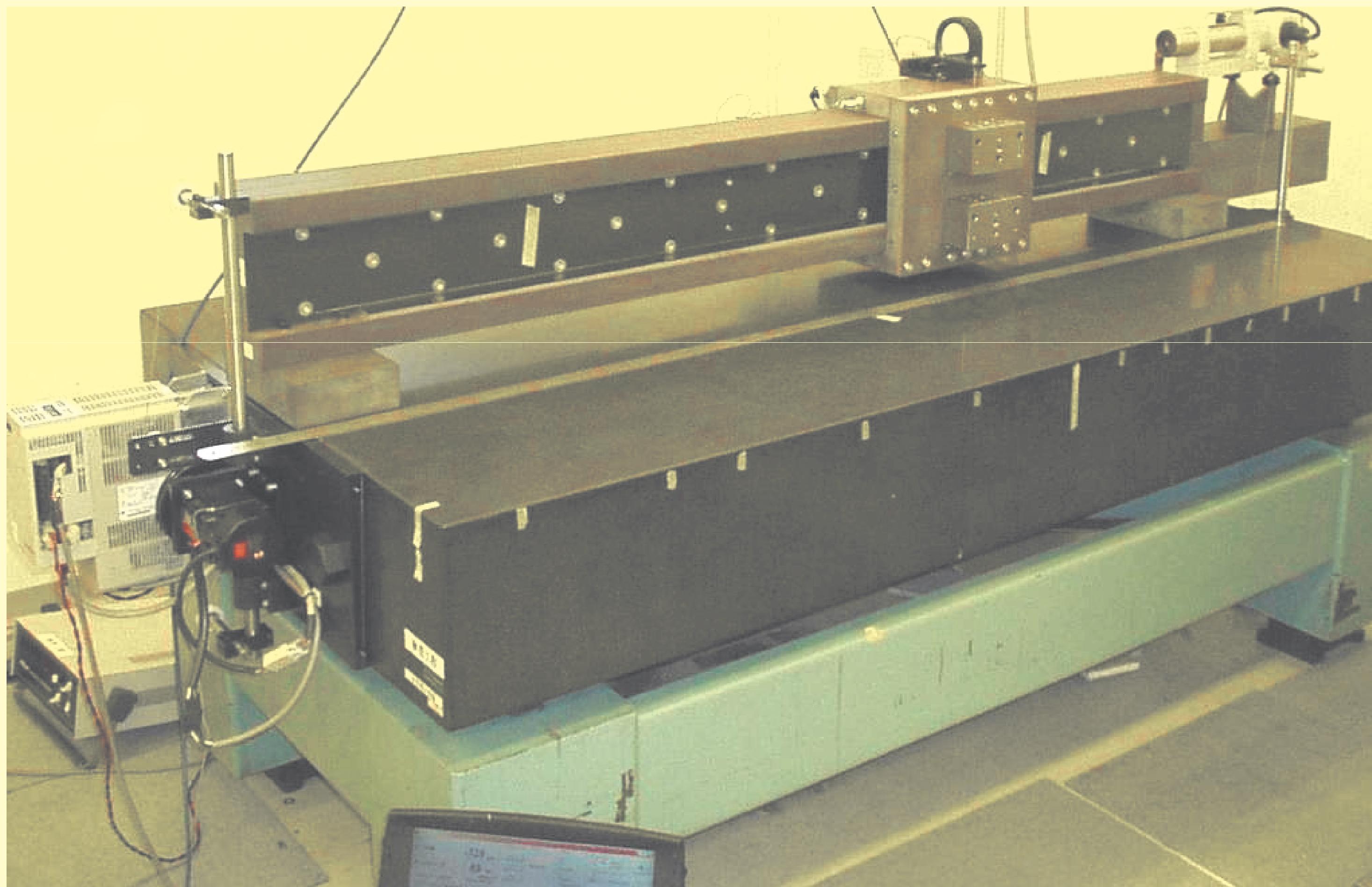


第2回モノづくり部品大賞

機械部品賞

大型セラミックスチーラー軸受案内

ソディックニューマテリアル



製品プロフィル

業界最大級の1300平方ミリメートルのアルミニナセラミック定盤と、最長3500ミリメートルに及ぶアルミニナ長尺レール（ビーム）を開発し、これにエア軸受テーブルを組み込んだ次世代型精密案内。

アルミニウム製やステンレス製などに比べ、温度や荷重などに対する精度劣化が少ないので、高精度な定盤や案内が可能になった。ちなみに、上軸案内の水平方向の運動精度は1200ミリ長さで1マイクロメートル、垂直方向の運動精度も約1秒（約1マイクロメートルに相当）で、石材などに比べ2倍以上の精度を可能にした。

用途

フォトマスクや、TFT・CF基板のパターン寸法検査機や、ナノマシンなどの精密案内および構造部材に使われます。