

Die Nano Corporation stellt Ultrakompakt-Präzisionsmaschinen (Drehmaschinen, Fräsmaschinen, Präzisionsbearbeitungszentren) her, die für die weiterführende automatische Bearbeitung von Werkstoffkomponenten im Präzisionsbereich geeignet sind. Verglichen mit dem Einsatz herkömmlicher größerer Bearbeitungsmaschinen, erhöht sich der Spielraum bei der Planung von Produktionsstraßen und Betriebskosten können deutlich gesenkt werden.

Nanowave MTS6S (Ultrapräzisions-Bearbeitungszentrum)

- Anwendungsbereich von Nanowave MTS6S: Kleinst- und Mikrobearbeitung kleiner Teile und Komponenten
- Nanowave MTS6S ist energiesparend, da als Antriebsquelle die Photovoltaik zum Einsatz kommt
- Hohe Präzision bei der Kleinst- und Mikrobearbeitung: Bearbeitung von Rundsätzen mit einem Durchmesser von 30 μm , einer Höhe von 200 μm sowie von Lochbohrungen mit einem Durchmesser von $< 0,01\text{mm}$
- Serienmäßige Ausstattung mit automatischer Werkzeugwechselfunktion über ein Werkzeugmagazin und einem Roboterarm (ATC)
- Maße der Geräteeinheit Nanowave MTS6S: 1000mm x 600mm x 1510mm
- Gewicht: 270 kg



NANOWAVE Produktlinie

Mikro-Laser

Mikro-Roboter

Mikro-Drehbank

Mikro-Fräse
(Mikro-Fräsmaschine)

Mikro-EDM
(Funkenerosionsmaschine)

Automatischer
Mikro-Roboter

Durch den Einsatz von Photovoltaikzellen erweisen sich die Präzisionsmaschinen der Nano Corporation als äußerst Strom sparend. Die Betriebskosten sinken, die Umwelt wird geschont.

Mikrofabrikation

Auf dem Weg zur Ära des hocheffizienten, energiesparenden Mikrofabrikation.

Maschinen werden fortlaufend kleiner, um geringe Mengen eines weiten Bereichs von Gegenständen kleiner Größe mit minimalem Energieaufwand zu erzeugen. Die Herstellerfabriken der Zukunft werden Mikrofabrikation zum Mittelpunkt haben, was den Betrieb auf dem Werkfließ erleichtert. Mit der Mikrofabrikation werden Maschinenwerkzeuge durch Computer gesteuert, um auf dem Werkfließ ultrapräzises Bearbeiten zu ermöglichen.

Erhaltung und Schutz der begrenzten Ressourcen der Welt



**Immer daran, neue Technologien zum
harmonischen Leben mit der Natur zu entwickeln**



Botschaft Nanos an die deutschen Unternehmen

Nano möchte seine Aktivitäten auch auf den europäischen Markt ausweiten und dabei mit Vertriebspartnern und produzierenden Unternehmen von Geräten und Maschinen der Informationstechnik, der optischen Industrie, der Halbleitertechnik und -fertigung, sowie der Medizintechnik kooperieren.

Gewünschte Kooperationspartner: Produzierende Unternehmen und Vertriebspartner für Geräte und Maschinen aus den Wirtschaftszweigen Informationstechnik, Optische Industrie, Halbleitertechnik (Halbleiterfertigungsanlagen) sowie Medizintechnik.

Firmenprofil:



Firmenname: Nano Corporation

Einbezahltes Kapital: 50 Mio. Yen (ca. 370.000 Euro)

Anzahl der Mitarbeiter: 24

Gründungsjahr: 1995

Jüngster Umsatz: 280 Mio. Yen (ca. 2,1 Mio. Euro)

URL: www.nanowave.co.jp/index_e.html

Kontakt

Ansprechpartner: Herr Koki Sato

Tätigkeit:

Tel: +81-(0)3-5918-8121

Fax: +81-(0)3-5918-8122

E-mail: ksato@nanowave.co.jp