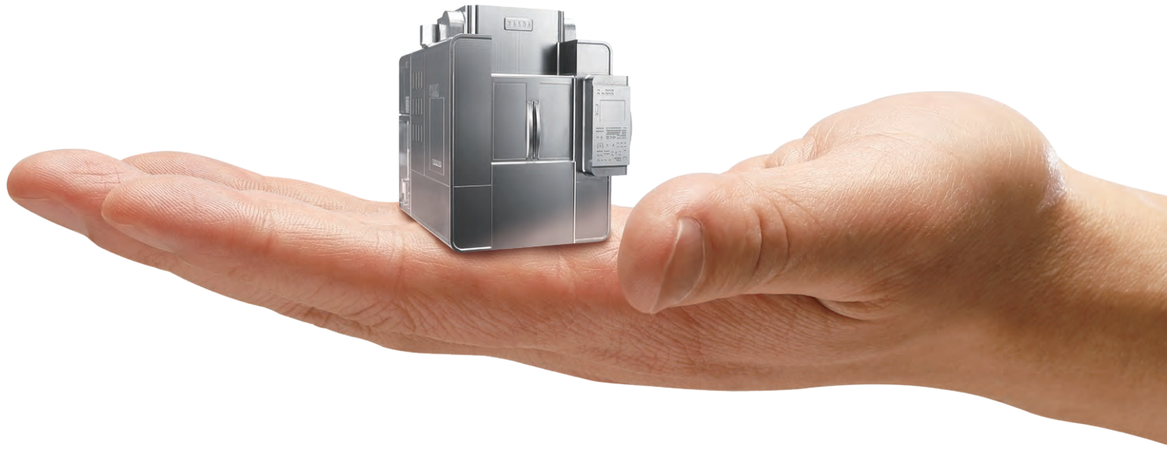
Das Streben der Beste zu sein, nicht der Größte



YASDA

UNTERNEHMENSPORTRAIT

YASDA

YASDA PRECISION TOOLS K.K. www.yasda.co.jp

〈 Hauptsitz und Fertigung 〉
1160 Hamanaka, Satosho, Okayama, 719-0303, Japan
TEL : +81/865-64-2511 FAX : +81/865-64-4535

Representative Office
Schiessstr. 35, D-40549 Düsseldorf Germany
TEL: +49/211-598937-40 FAX: +49/211-598937-50

YASDA PRECISION AMERICA CORPORATION
62 North Lively Boulevard Elk Grove Village, IL 60007 U.S.A
TEL : +1/847-439-0201 FAX : +1/847-439-0260

YASDA PRECISION TOOLS (SHANGHAI)
Room.1001 Orient International Plaza Part(C) No. 85 Lou Shan Guan Rd., Shanghai, 200336, China
TEL : +86/21-62700955 FAX : +86/21-62700970

YASDA PRECISION TOOLS (SHANGHAI) Dongguan Office
5A Xingye Building No. 89, Lianfeng Rd., Changan Town, Dongguan City, Guangdong, 523850, China
TEL : +86/769-82283036 FAX : +86/769-82283086

YASDA PRECISION TOOLS (SHANGHAI) Dalian Office
Room.707 Rongtong Plaza No. 73, Liaohe west Rd., Dalian Economic Development Zone, Liaoning, 116600, China
TEL : +86/411-39219865 FAX : +86/411-39219865

1903-00(0000)

Der “KODAWARI” ist der Branchenführer

Fast ein Jahrhundert ist vergangen, seit mein Großvater, Shinjiro Yasuda, 1929 YASDA gegründet hat. Dank großer Unterstützung sind wir zu einem bekannten Hersteller von Werkzeugmaschinen und Bearbeitungszentren gewachsen und zählen weltweit renommierte Unternehmen zu unseren Kunden.

YASDA begann als kleiner Fertigungsbetrieb mit nur drei Angestellten. Seitdem haben wir uns und unsere Produkte grundlegend verändert und weiterentwickelt. Von der Herstellung von Kolben für Automobilmotoren wurde die Produktion auf hochpräzise Bearbeitungszentren umgestellt.

Die YASDA Maschine von heute ist ein Produkt kontinuierlicher Verbesserungen, das entwickelt wurde, um die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen und zu übertreffen. Da die Anforderungen an die Präzision immer anspruchsvollere und schwierigere Prozesse mit sich bringen, haben wir uns diesen Herausforderungen gestellt.

Die Entwicklung von YASDA verläuft parallel zu den sich ständig ändernden Anforderungen der Industrie.

Die Welt ist im Wandel und erfährt eine Vielzahl von Veränderungen, wie zum Beispiel die Verlagerung von Benzin- zu Elektrofahrzeugen oder die Evolution der Medizintechnik. Auch die immer kleiner werdende Elektronik und Fortschritte in der Luft- und Raumfahrt, z.B. leichtere Flugzeuge und die Entwicklung neuer Materialien, sind Anforderungen, denen wir uns gerne stellen.

Wir von YASDA sehen erwartungsvoll in die Zukunft und werden auch weiterhin innovative Entwicklungen und Modernisierungen durchführen, um auf die sich ändernden Anforderungen unserer Kunden weltweit zu reagieren und einen Schritt voraus zu sein.

YASDA‘s “KODAWARI” im Streben nach noch höherer Präzision und fortschrittlicheren Technologien, erstreckt sich auch auf unser Engagement, die Fertigung zu unterstützen und ein vertrauenswürdiger Partner für unsere Kunden zu sein. Es ist unser “KODAWARI” die Weiterentwicklung unserer Produkte und Dienstleistungen voranzutreiben und unsere Kunden mit technischer Beratung und Unterstützung in der Bearbeitungstechnologie, auf dem Weg an die Grenzen des Machbaren zu begleiten.

“Das Streben der Beste zu sein, nicht der Größte”

Diese kompromisslose Maxime verkörpert den YASDA-Spirit, YASDA’s “KODAWARI”, dem sich alle YASDA-Mitarbeiter verpflichtet fühlen. Wir streben nach Qualität statt nach Quantität und werden uns weiterentwickeln, um auch in Zukunft Branchenführer zu sein und zu bleiben.

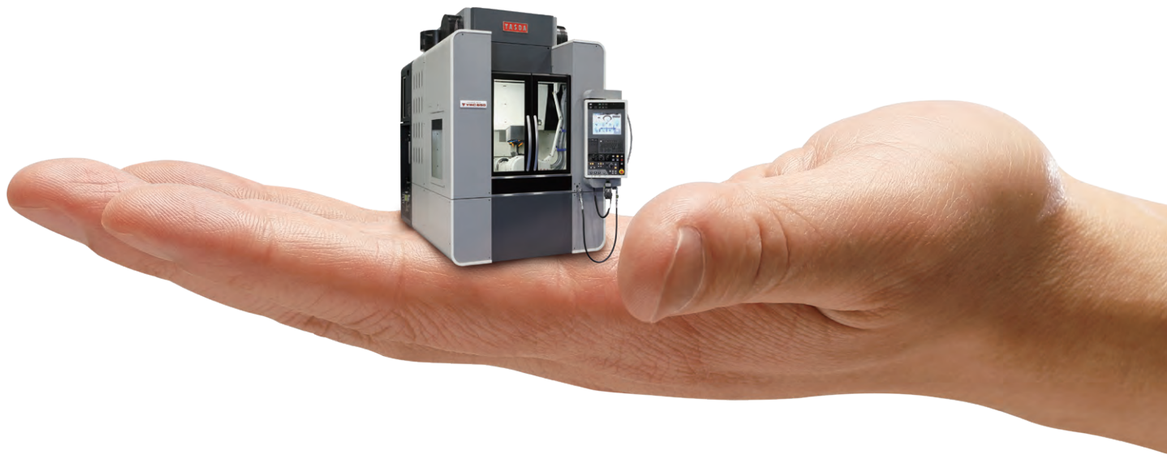
Präsident

Takuto Yasuda

安田拓人

Das Streben der Beste zu sein, nicht der Größte

Unser “KODAWARI” ist das Streben nach höchster Präzision und bestem Service.
Wir arbeiten unermüdlich daran, neue Lösungen für die sich ständig weiterentwickelnde Industrie, bereitzustellen.



“KODAWARI” in Präzision und Technologie

Die Bedeutung des japanischen Wortes “KODAWARI” wird je nach Kontext variieren.
Bei YASDA wird es verwendet, um einen “kompromisslosen Willen” oder “fokussierte Entschlossenheit” zu beschreiben, um keine Kompromisse in Bezug auf Qualität, Präzision und Technologie einzugehen.

Inhalt

S02 Vorwort des Präsidenten
S04 YASDA’s “KODAWARI” revolutioniert die Weltproduktion
S06 “KODAWARI” der Produktionsbedingungen
S08 “KODAWARI” in Präzision und Technologie
S10 — Konstruktion und Entwicklung
S11 — Produktion
S12 — Messtechnik
S13 — YASDA’s Handwerkskunst
S14 YASDA’s Ultrapräzision
S16 “KODAWARI” für die Zukunft
S18 — Neue Herausforderungen
S19 — Dienstleistung
S20 Unser Service Netzwerk
S22 YASDA in Japan

YASDA's "KODAWARI" revolutioniert die Weltproduktion

YASDA unterstützt die Fertigung auf der ganzen Welt und bietet hochwertige und hochpräzise Bearbeitungssysteme für die Spitzentechnologie.

PRODUKTIONS-
BEDINGUNGEN

“KODAWARI” der Produktionsbedingungen

Integrierte Produktionsumgebung

Eines der deutlichsten Beispiele unseres “KODAWARI” für die Fertigung ist unsere integrierte Produktionsumgebung.
An unserem funktional gestalteten Hauptsitz befinden sich unsere temperaturüberwachten Fabrikgebäude
mit rationalisierten Fertigungsprozessen.

Fertigung

Verwaltung und Konstruktion

Maschinenbau

Reinraummontage

Solarenergie

Montage
(temperaturüberwachte Bereiche)

Blechbearbeitung

Ausstellungsraum

“KODAWARI” in Präzision und Technologie

KODAWARI 01
Konstruktion und Entwicklung

KODAWARI 02
Produktion

KODAWARI 03
Messtechnik

KODAWARI 04
YASDA’s Handwerkskunst

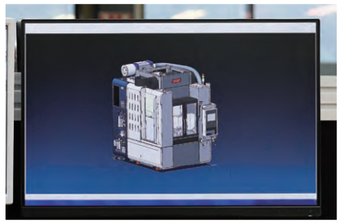
KODAWARI 01

Konstruktionsabteilung

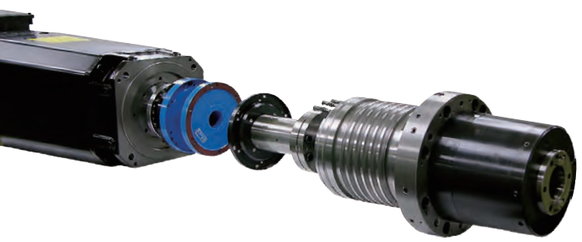
Konstruktion und Entwicklung

“KODAWARI” in Konstruktion und Entwicklung

Bei YASDA verfolgen wir einen dreiteiligen Ansatz zur Entwicklung führender und innovativer Maschinentechnologie. Ultrahohe Präzision, fortschrittliche Automatisierung und Multifunktion. Wir engagieren uns für die Entwicklung und Produktion zuverlässiger Hochpräzisions-Bearbeitungszentren, die auch in Zukunft innovative Industrien unterstützen.



“KODAWARI” in Technologie

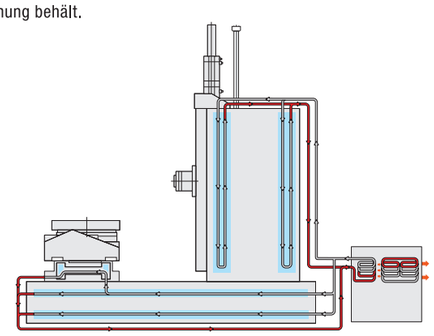


Spindel mit selbstregulierender Lagervorspannung

YASDA's “KODAWARI”, unseren Kunden eine Spindel zur Verfügung zu stellen, die sowohl für Hochleistungsfräsen als auch Hochpräzisionsbearbeitung geeignet ist, führte zur Entwicklung der Spindel mit selbstregulierender Lagervorspannung. Dieses einzigartige System passt sich selbst an, wenn sich die Spindellager erwärmen, damit die Spindel über den gesamten Drehzahlbereich die gleiche Lagervorspannung behält.

Stabilisierung gegen Wärmeverzug

YASDA's einzigartiges Stabilisierungssystem gegen Wärmeverzug ist ein innovatives Temperaturkontrollsystem, das die Temperatur der Maschine für optimale Leistung und Präzision regelt. Dieses System temperiert die Maschine während des Betriebs, um einer thermischen Verformung vorzubeugen und die Präzision der Maschine zu gewährleisten, auch in nicht klimatisierten Fertigungshallen.



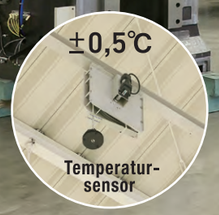
Spindelmontage (Reinraum)

Spindelfunktionstest

Fertigung

YASDA's “KODAWARI” in Produktionsbedingungen

Unsere Montagewerke wurden mit schwingungsdämpfenden Systemen gebaut und mit Temperaturmanagementsystemen ausgestattet, die das ganze Jahr hindurch eine konstante Temperatur von +/- 0,5 Grad aufrechterhalten. Die Montage von Präzisionsmaschinen ist somit gewährleistet. Im Hauptwerk fertigen wir unsere Maschinenkomponenten ausschließlich auf eigenen Maschinen in höchster Präzision.



Temperaturüberwachtes Montagewerk

KODAWARI 02

Produktion

KODAWARI 03

Messtechnik

Hochpräzisions- Messraum

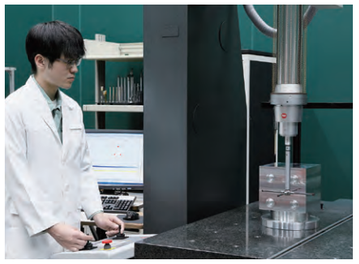
“KODAWARI” in der Messtechnik

Das Streben nach Präzision im Submikrometerbereich

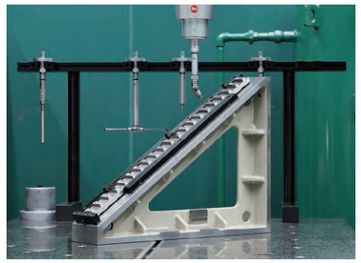
Die einzige Möglichkeit, Genauigkeit und Präzision im Submikrometerbereich nachzuweisen ist, sie zu messen.
In unserem hochpräzisen Messraum verwenden wir hochwertige Messtechnik, um sicherzustellen,
dass alle von YASDA produzierten Komponenten mit einer Genauigkeit im Submikrometerbereich gefertigt werden.

Rundheitsmesssystem

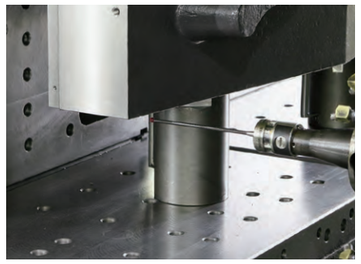
3D-Messsystem



Stufenendmaß



Messen in verschiedenen Prozessstufen



Bearbeitung

Montage

Handschaben

KODAWARI 04

YASDA’s Handwerkskunst

Handschaben, das ultimative “KODAWARI”

Kein anderer Teil unseres Produktionsprozesses verkörpert unseren “KODAWARI” mehr, als das Streben nach Perfektion beim Handschaben. Unsere erfahrenen Handschaber schaben die Oberflächen mit einer Genauigkeit im Submikrometerbereich, um sicherzustellen, dass die höchstmögliche Präzision der Komponenten nicht nur erreicht wird, sondern auch während der gesamten Lebensdauer der Maschine bestehen bleibt.

Die Rechtwinkligkeit jedes Spindelgehäuses wird von Hand mit höchster Präzision eingeschabt.

Das Handschaben

Tuschieren mit einer Tuschierplatte

Wenige vereinzelte Kontaktpunkte

Erhöhung der Anzahl der Kontaktpunkte

Es entstehen gleichmäßig verteilte Kontaktpunkte. Resultat sind erhöhte Steifigkeit und Haltbarkeit.

YASDA's Ultrapräzision

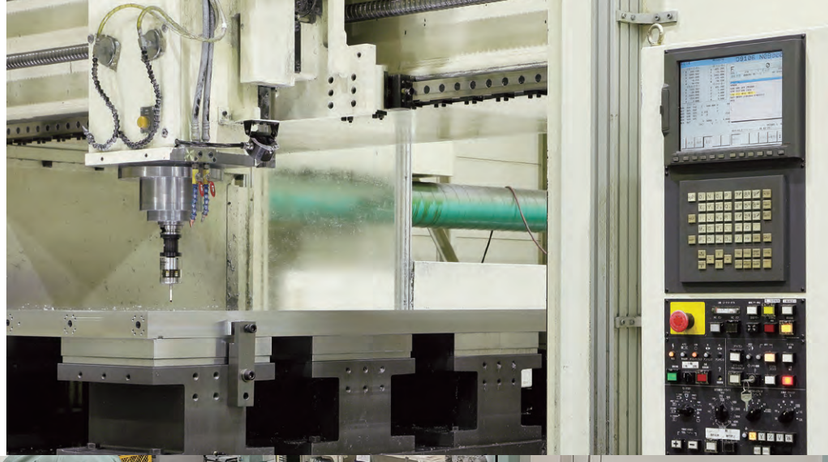
Einige hochpräzise Werkstücke, gefertigt auf YASDA Maschinen.

HOCHGENAUE BEARBEITUNG

“KODAWARI” für die Zukunft

KODAWARI 01

Neue Herausforderungen



KODAWARI 02

Dienstleistung

KODAWARI 01

Neue Herausforderungen

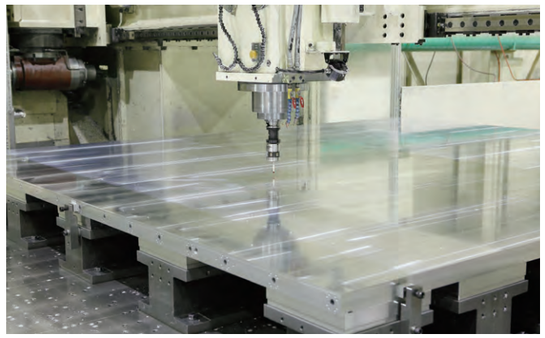
Reinraum

In neue Bereiche vorstoßen

Unser “KODAWARI” zur Herstellung der weltweit führenden Bearbeitungszentren treibt uns an innovative Technologien und Know-how zu entwickeln. Um unser Wachstumspotenzial weiter zu steigern, fertigen wir auch Komponenten für die Herstellung von Halbleitern und Flüssigkristallbildschirmen (in einem speziellen Montage-Reinraum). Unser “KODAWARI” treibt uns an, neue Herausforderungen in innovativen Bereichen zu suchen, um das Potential von YASDA jetzt und in Zukunft zu erweitern.

Montage in einem speziellen Reinraum

Fertigung von Maschinenteilen für die Industrie



“KODAWARI” der Kundenbetreuung

Bei YASDA endet der Service nicht mit der Lieferung und Installation der Maschine. YASDA’s “KODAWARI” bei der Kundenbetreuung treibt uns dazu an, über die anfänglichen Anforderungen an die Maschinenleistung hinauszugehen. Unsere umfassende Unterstützung erstreckt sich auch auf die Vorbereitung der Installation; Beratung und Betreuung bei Bearbeitungsproblemen. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen und stehen Ihnen für die Wartung der Maschinen, Beratung bei Maschinenmodernisierungen oder bei neuen und geänderten Anforderungen zur Verfügung. YASDA’s “KODAWARI” der Kundenbetreuung ist es, die optimale Unterstützung zu bieten.

Ausstellungsraum

Wartung

Seminare / Schulungen

KODAWARI 02

Dienstleistung

SERVICE NETZWERK

Unser Service Netzwerk

Wir bauen unser Netzwerk weltweit aus

01 HAUPTSITZ UND PRODUKTION

02 BÜRO DEUTSCHLAND

03 BÜRO THAILAND

04 YASDA PRECISION AMERICA CORPORATION

05 YASDA PRECISION TOOLS (SHANGHAI)

06 YASDA PRECISION TOOLS (SHANGHAI) DALIAN OFFICE

07 YASDA PRECISION TOOLS (SHANGHAI) DONGGUAN OFFICE

YASDA

Büro / Lokale Tochtergesellschaft / Service Stützpunkt

Vertretung

STANDORTE IN JAPAN

01 HAUPTSITZ und PRODUKTION

02 OSAKA OFFICE

03 NAGOYA OFFICE

04 NAGANO OFFICE

05 KANTO OFFICE

06 SENDAI OFFICE

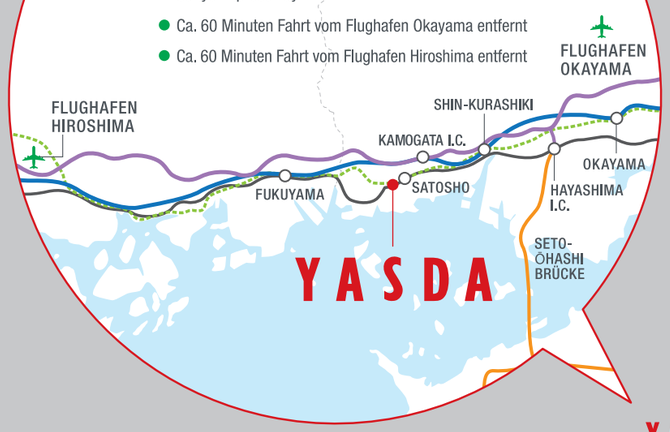
エコアクション21

Certification number: 0000724

YASDA Precision Tools hat einen langfristigen Plan zur Förderung und Erhalt der Umwelt.

ANREISE
(So erreichen Sie uns)

- Ca. 5 Minuten Fahrt vom Bahnhof Satosho der Sanyo Main Line
- Ca. 30 Minuten Fahrt vom Bahnhof Shin-Kurashiki der Sanyo Shinkansen Line
- Ca. 20 Minuten Fahrt vom Kamogata Interchange des Sanyo Expressway
- Ca. 60 Minuten Fahrt vom Flughafen Okayama entfernt
- Ca. 60 Minuten Fahrt vom Flughafen Hiroshima entfernt



- Ca. 2 Stunden und 20 Minuten mit dem Flugzeug und Auto vom Internationalen Flughafen Tokyo entfernt (Flughafen Haneda)
- Ca. 3 Stunden mit dem Zug und Auto vom Internationalen Flughafen Kansai entfernt
- Ca. 3 Stunden und 20 Minuten mit dem Flugzeug und Auto vom Internationalen Flughafen Chubu Centrair entfernt