

2023



Drehen mit

**PX-Drehmaschinen**



**argonag ag**  
werkzeugmaschinen  
machines-outils

Obfelderstr. 36 8910 Affoltern a.A. Tel. +41 44 763 47 11  
www.argonag.ch info@argonag.ch



## Willkommen bei argonag ag werkzeugmaschinen

Liebe Kundin, lieber Kunde

Vielen Dank für Ihre Zeit und dafür, dass Sie sich über unsere Produktpalette informieren!

Die argonag ag wurde 1972 gegründet und ist für Sie ein kompetenter Partner bei Investitionen im Bereich von Werkzeugmaschinen und technischen Ausbildungssystemen. Wir sind ein inhabergeführtes KMU und legen grossen Wert auf den persönlichen Kontakt mit unseren Kunden in der Schweiz und in Lichtenstein.

### **Beratung und Verkauf:**

Unsere Aussendienstmitarbeiter sind für Sie da, um Ihren Bedarf genau zu besprechen, damit wir Ihnen eine optimale Lösung für Ihre Produktion, den Werkzeugbau, die Unterhalts- oder Lehrwerkstätte vorschlagen können.

### **Serviceabteilung/Kundendienst:**

Nach dem Kauf betreuen Sie unsere qualifizierten Servicetechniker bei Inbetriebnahmen, Schulungen, Reparaturen und Störungsbehebung, präventivem Maschinenservice, Anwendungstechnik und Zeitstudien.

### **Maschinenbesichtigungen:**

Gerne vereinbaren wir mit Ihnen eine Maschinenvorführung in unserem Ausstellraum.

Ich wünsche Ihnen nun viel Vergnügen beim Blättern in unserer PX-Drehmaschinen Brochure und freue mich, wenn Sie uns bei einem Bedarfsfall kontaktieren.

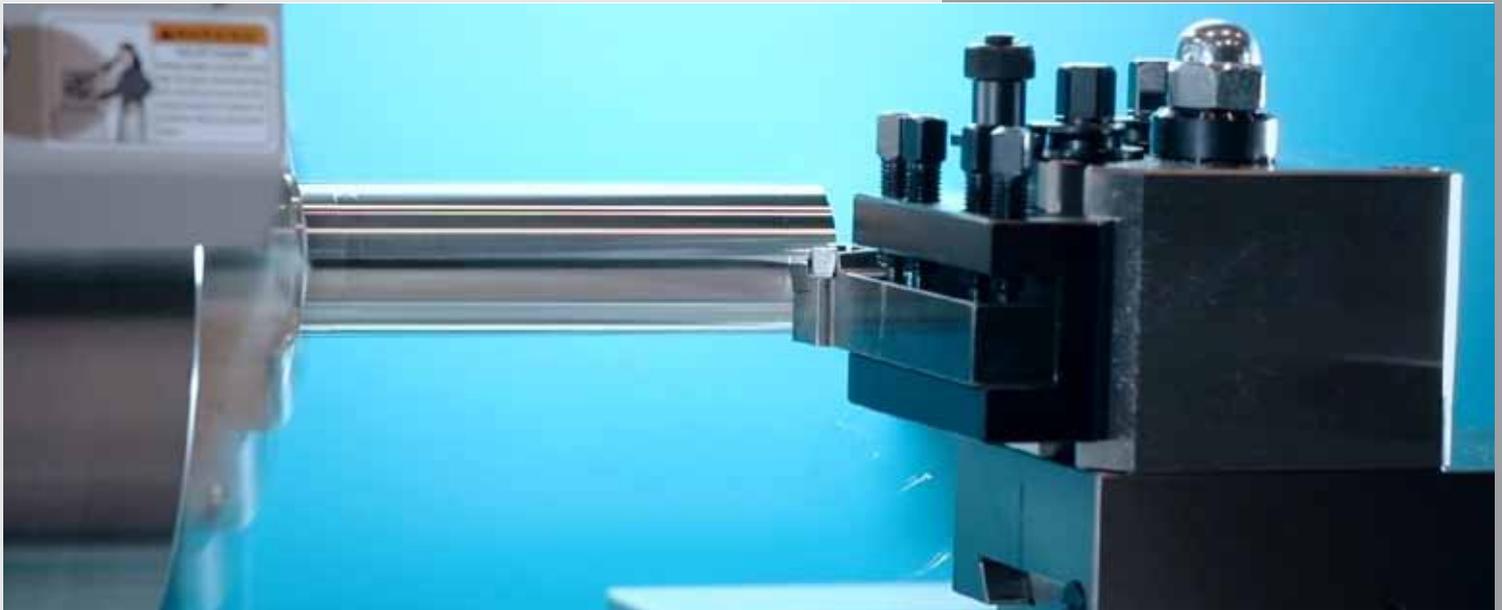
Mit besten Grüssen



Ing. Stefan Luther  
Geschäftsführer



**argonag ag**  
werkzeugmaschinen  
machines-outils



Die in Taiwan beheimatete Firma Shun Chuan Machinery Ind Co., Ltd. wurde 1994 gegründet. Sie ist spezialisiert auf die Konstruktion und Herstellung von Metallbearbeitungsmaschinen. Obwohl der Firmengründer Shun Chuan noch vergleichsweise jung ist, hat er aus 25-jähriger Erfahrung in der Präzisionsfertigung eines ehemals renommierten Unternehmens umfangreiches Wissen gewonnen. Seit der Gründung wurde viel Zeit und Geld für die Forschung und Entwicklung der PX-Maschinen investiert. Die Produkte haben einen sehr guten Ruf bezüglich Zuverlässigkeit und Qualität.

In den ersten Jahren produzierte Shun Chuan die gesamte Palette herkömmlicher Drehmaschinen. In den letzten Jahren wurde das Maschinendesign, die Konstruktion und die Entwicklung neuer Modelle, einschließlich der derzeit beliebten computergesteuerten Drehmaschinen vorangetrieben. Shun Chuan produziert die kompletteste Drehmaschinen Palette in Taiwan.

PX-Maschinen werden in über 60 Länder in Europa, Amerika, Afrika, dem Nahen Osten und Asien verkauft. Neben den derzeitigen Geschäft wird der Kundenstamm schrittweise erweitert, um Shun Chuan die Möglichkeit zu geben, Ihre Produkte und Dienstleistungen zu erweitern. Es werden ständig neue Modelle entwickelt, um den Kunden auf der ganzen Welt flexible Entscheidungen und einen Wettbewerbsvorteil zu bieten.





Company Name: SHUN CHUAN MACHINERY IND. CO., LTD. 順昌機械工業有限公司  
 Address: 5, Lin 1, Shan Kan Li, Yuan Li Town, Maoli County 苗栗縣苑裡鎮山柑里1號5  
 Place of Issue: Taiwan 台灣  
 Business Registration Number: 89603903 統一編號  
 D-U-N-S Number: 65-768-6223 鄧白氏編號  
 Validity: From 2018 Apr 24 to 2019 Apr 23 生效日期

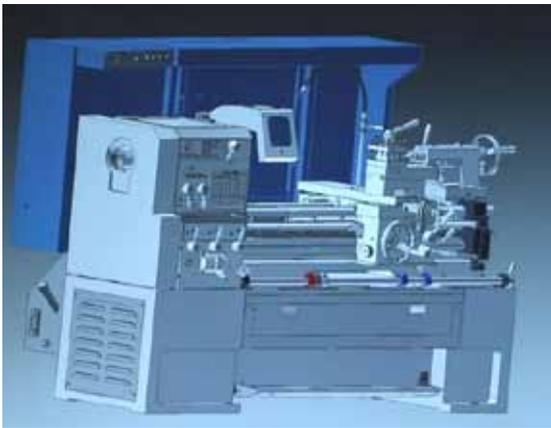
### Qualität

Alle PX Maschinen, werden während des ganzen Fertigungsprozesse laufend auf die vorgesehene Qualität überprüft. Natürlich verfügt der Hersteller Shun Chuan über aktuell gültige Fertigungs Zertifikate. Alle Maschinen sind mit der Europäischen CE Konformität ausgestattet.

### Design

PX-Drehmaschinen werden auf modernsten CAD-Systemen nach den neuesten Erkenntnisse konstruiert. Alle Funktionen werden bereits in der Konstruktionsphase überprüft und auf Funktionalität getestet.

Die Handräder werden grosszügig dimensioniert und bereits in der Konstruktionsphase auf die Ergonomie und Funktion geprüft.



### PX-Drehmaschinen

Die Basis aller PX-Drehmaschinen ist das robuste Maschinenbett. Dieses besteht aus sehr feinem Meehanite Gusseisen. Sämtliche Gussteile sind ordnungsgemäß stabilisiert und entlastet. Alle Bettwangen sind gehärtet auf min. HS-70.

Das Schlitten-Gegenstück ist mit Turcite B beschichtet um eine möglichst gute Lauffähigkeit zu erreichen.

Sämtliche Zahnräder im Spindelstock sind gehärtet und geschliffen. Der Spindelstock ist zudem schwingungsdämpfend konstruiert.





Abbildung inkl. optionaler 3-Achs Digitalanzeige.

## PX-Modell 1330

Standard-Ausstattung:

MULTIFIX Stahlhalter Gr. B mit Drehstahlhalter.

mitlaufende Lünette,

mitlaufende Körnerspitze MK3,

Kegelhülse MK3,

fenste Zentrierspitze MK3,

feststehende Lünette,

Rollbandabdeckung für Leit- und Zugspindel.

Späneschutzwand, Röhrenlampe,

Kühlmitteleinrichtung,

Aufstelllemente und CE Konformität.

## PX-Modell 1330EVS

identische Grösse und Ausstattung wie oben:

Jedoch mit **stufenloser Drehzahlregelung**, mit 2 Getriebestufen

100 - 500, 500-3000U/Min

Innerhalb diesen Bereichen kann die Drehzahl stufenlos über ein Potentiometer verstellt werden.

inkl. automatischer Spindelschmierung

## Anzeigeeinheit für Drehmaschinen LH70

Wechseln der Anzeigaauflösung  
Referenzpunkterkennung  
Multi-Bezugspunkt  
Skalierungsfunktion  
Drehmaschinenfunktionen



Die Digitalanzeige sind optional für alle PX Modelle anbaubar.

## Digitalanzeige Magnescale.

Was sind die Vorteile:

- Montagetoleranzen sind grosszügig
- Vibrations- und Schockfestigkeit
- Temperaturverhalten, da komplett aus Stahl
- unempfindlich gegen Verschmutzung wie Wasser, Oel und Staub
- Lesekopf ist berührungslos

# Magnescale



## PX-Modell 1640

### Standard-Ausstattung:

MULTIFIX Stahlhalter Gr. B mit Drehstahlhalter,  
mitlaufende Lünette,  
feststehende Lünette,  
mitlaufende Körnerspitze MK4,  
Kegelhülse MK4,  
fenste Zentrierspitze MK4,  
Rollbandabdeckung für Leit- und Zugspindel.  
Späneschutzwand, Röhrenlampe,  
Kühlmitteleinrichtung,  
Aufstellelemente und CE Konformität.



## Detail Ansichten der universal-Drehmaschinen PX:



Gehärtete Zahnräder laufen im Ölbad, einstellbare Rutschkupplung für Längs- und Planvorschub, die Schmierung des Längs- und Planschlittens erfolgt über eine manuelle Zentralschmierung.



Drehspindel aus legiertem Stahl, gehärtet, geschliffen und dynamisch ausgewuchtet, hohe Genauigkeit durch Präzisions Kegelrollenlager



Reitstockklemmung mit Schnellspannhebel, Pinolenhub mit Handrad verstellbar und über Skalenring ablesbar, zum Kegeldrehen verschiebbar, Pinole gehärtete und geschliffen.





CE-Sicherheitseinrichtungen wie Späneabweiser, Futter-  
schutz mit elektr. Endschalter  
und Rollenabdeckung für Leit-  
und Zugspindel.



Leicht zugängliche und nach  
vorne ausziehbare Spänewan-  
ne für das einfache Entsorgen  
der Späne.

## PX-Modell 2060

Standard-Ausstattung:  
MULTIFIX Stahlhalter Gr. B mit  
Drehstahlhalter.  
mitlaufende Lünette,  
feststehende Lünette,  
mitlaufende Körnerspitze MK4,  
Kegelhülse MK4,  
fenste Zentrierspitze MK5,  
Rollbandabdeckung für Leit- und  
Zugspindel,  
Späneschutzwand, Röhrenlampe,  
Kühlmitteleinrichtung,  
Aufstellelemente und CE Konformität.



# Technische Daten

| Beschreibung                    | PX 1330- EVS    | PX 1330          | PX 1640          | PX 1640-EVS      | PX 2060         |
|---------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| <b>Arbeitsbereich:</b>          |                 |                  |                  |                  |                 |
| Spitzenweite                    | 760 mm          | 760mm            | 1000mm           | 1000mm           | 1500mm          |
| Umlauf-Ø über Bett              | 340mm           | 340mm            | 410mm            | 410mm            | 508mm           |
| Umlauf-Ø über Schlitten         | 210mm           | 210mm            | 264mm            | 264mm            | 353mm           |
| Verschiebeweg des Planschiebers | 180mm           | 180mm            | 220mm            | 220mm            | 272mm           |
| Verschiebeweg de Obersupports   | 100mm           | 100mm            | 130mm            | 130mm            | 160mm           |
| Bettbreite                      | 230mm           | 230mm            | 260mm            | 260mm            | 305mm           |
| <b>Spindel</b>                  |                 |                  |                  |                  |                 |
| Spindel CAMLOCK DIN 55029       | D1-4, MK3       | D1-4, MK3        | D1-6, MK4        | D1-6, MK4        | D1-6, MK5       |
| Spindelbohrung                  | 40mm            | 40mm             | 52mm             | 52mm             | 80mm            |
| Drehzahlbereich                 | 100-3000U/Min   | 50-2570U/Min     | 40-2000U/Min     | 20-3000U/Min     | 36-1800U/Min    |
| Getriebestufen                  | 2               | 16               | 16               | 2                | 16              |
| Stufenlos                       | JA              | Nein             | Nein             | Ja               | Nein            |
| Antriebsleistung                | 4.2 kW          | 3.7 kW           | 3.7 kW           | 4.2 kW           | 5.6kW           |
| <b>Reitstock</b>                |                 |                  |                  |                  |                 |
| Innenkegel                      | MK 3            | MK 3             | MK 4             | MK 4             | MK4             |
| Pinolenhub                      | 112mm           | 112mm            | 152mm            | 152mm            | 127mm           |
| <b>Vorschubbereich</b>          |                 |                  |                  |                  |                 |
| Längsvorschub                   | 0.05 - 1.7mm/U  | 0.05 - 1.7mm/U   | 0.05 - 1.7mm/U   | 0.05 - 1.70mm/U  | 0.04 - 1.00mm/U |
| Quervorschub                    | 0.025 -0.85mm/U | 0.025 - 0.85mm/U | 0.025 - 0.85mm/U | 0.025 - 0.85mm/U | 0.02 - 0.5mm/U  |
| <b>Gewindebereich</b>           |                 |                  |                  |                  |                 |
| Metrisches                      | 0.2 - 14mm      | 0.2 - 14mm       | 0.2 - 14mm       | 0.2 - 14mm       | 0.2 - 14mm      |
| Zoll                            | 2 -72Gg./Zoll   | 2 - 72Gg./Zoll   | 2 - 72Gg./Zoll   | 2 - 72Gg./Zoll   | 2 - 72Gg./Zoll  |
| Modul                           | 0.3 - 3.5mm     | 0.3 - 3.5mm      | 0.3 - 3.5mm      | 0.3 - 3.5mm      | 0.3 - 3.5mm     |
| DP                              | 8 - 44 DP       | 8 - 44 DP        | 8 - 44 DP        | 8 - 44 DP        | 8 - 44 DP       |
| <b>Abmessungen</b>              |                 |                  |                  |                  |                 |
| Aufstellfläche                  | 1750 x 900mm    | 1750 x 900mm     | 2270 x 1030mm    | 2270 x 1030mm    | 2805 x 1180mm   |
| Maschinenhöhe                   | 1429mm          | 1429mm           | 1530mm           | 1550mm           | 1580mm          |
| Maschinengewicht                | 850kg           | 870kg            | 1400kg           | 1400kg           | 1900kg          |

Unser Verkaufs Team:



Roger Leutwyler



Julien Carrière



Stefan Luther



Werner Schmidiger



**argonag ag**  
werkzeugmaschinen  
machines-outils

Obfelderstr. 36 8910 Affoltern a.A. Tel. +41 44 763 47 11  
www.argonag.ch info@argonag.ch