



Swiss. Precise. Timeless.



632 / 642-Y



➤ Tour de production
de haute précision
aux caractéristiques
exceptionnelles

➤ Hochpräzisions-
Produktions-
Drehmaschine mit
außergewöhnlichen
Eigenschaften

➤ High precision
and production lathe
with exceptional
characteristics



MACHINE DE HAUTE PRÉCISION, IDÉALE POUR DES APPLICATIONS COMPLEXES ET ÉGALEMENT ADAPTÉE AU TOURNAGE DUR

Basées sur une construction rigide, nos machines sont modulables en fonction de vos applications. Sont disponibles en option la contre-pointe et la broche de reprise.

Notre challenge est de répondre rapidement à vos besoins et de trouver avec vous des solutions à vos applications. Nos experts sont des atouts pour vos défis.

THE PERFECT HIGH-PRECISION MACHINE FOR COMPLEX APPLICATIONS, ALSO SUITABLE FOR HARD TURNING

Our machines are manufactured around a rigid structure, and can be modified to suit your specific area of use. A counter spindle and tailstock are available as options. Our mission is to meet your requirements with speed and efficiency working with you to develop new applications. Our experts can rise to your challenges.

EINE HOCHPRÄZISIONSMASCHINE, IDEAL GEEIGNET FÜR KOMPLEXE ANWENDUNGEN WIE AUCH FÜR HARTDREHEN.

Dank einer robusten Bauweise können unsere Maschinen perfekt an Ihre spezifischen Einsatzgebiete angepasst werden. Reitstock und Gegenspindel sind optional erhältlich.

Unser Ziel ist es, schnell auf Ihre Anforderungen zu reagieren, Ihnen eine optimale Lösung anzubieten und gemeinsam mit Ihnen neue Einsatzgebiete zu entwickeln. Unsere Experten bieten Spitzenleistungen für Ihre Herausforderungen!

Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe



CINÉMATIQUE KINEMATIK KINEMATICS

SCHAUBLIN MACHINES SA offre une gamme complète de tours CNC multiaxes de très haute précision, offrant à l'utilisateur final un choix varié de machines-outils adaptées à des applications universelles. La série 632/642 est le partenaire idéal pour une entreprise visant une répétabilité. Doté d'un axe vrai Y en standard et disposant jusqu'à 7 axes interpolés, la cinématique permet une grande flexibilité de travail.

Chaque machine terminée est soumise à un étalonnage laser de tous ses axes numériques afin de valider la qualité de son assemblage et de garantir un haut standard de production.

SCHAUBLIN MACHINES SA bietet eine umfassende Palette hochpräziser CNC-Drehmaschinen mit mehreren Achsen an, die dem Nutzer eine vielfältige Auswahl an Werkzeugmaschinen für universelle Anwendungen erlaubt. Die Baureihe 632/642 ist der ideale Partner für Unternehmen, die eine sehr hohe Wiederholgenauigkeit anstreben. Standardmäßig mit einer echten Y-Achse ausgestattet und über bis zu

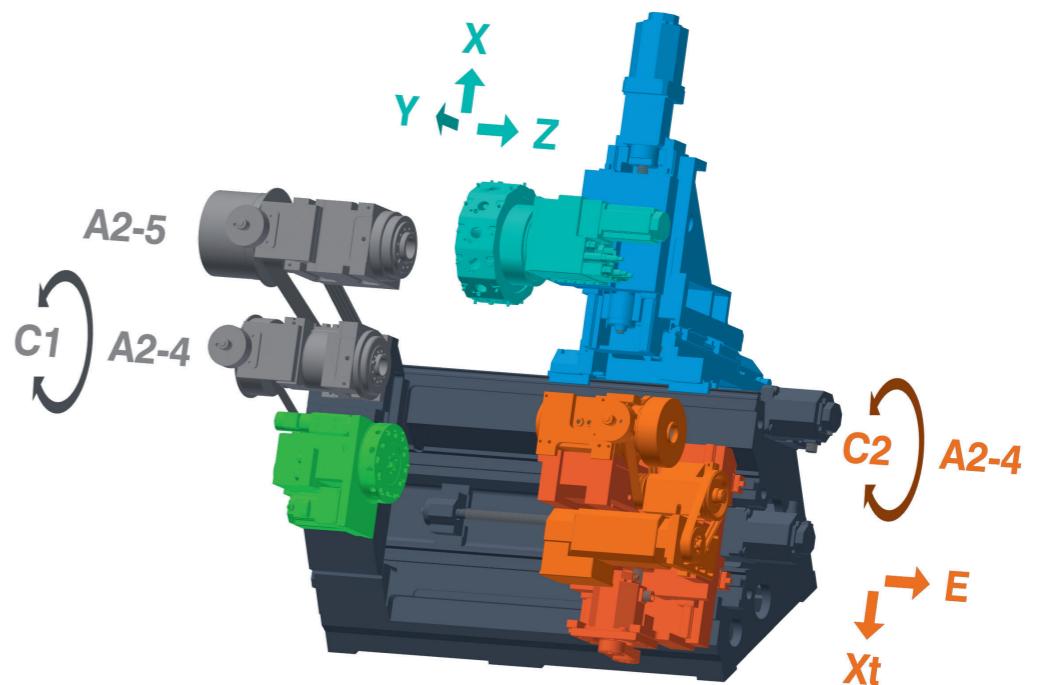
sieben interpolierte Achsen verfügend, ermöglicht die Kinematik der 6er Baureihe eine hohe Flexibilität bei der Arbeit.

Jede Maschine wird nach Fertigstellung einer Laserkalibrierung aller numerischen Achsen unterzogen, um die Qualität der Montage sicherzustellen und einen hohen Produktionsstandard zu gewährleisten.

SCHAUBLIN MACHINES SA comprehensive series of very high precision multiple axis CNC turning machines, delivering the end user a varied choice of machine tools suited to universal applications. The 632/642 series is the ideal partner for a company targeting very high pre-cision repeatability.

Equipped with a true Y axis as standard, and with up to 7 interpolated axes, the kinematics allow great flexibility of operation.

Each completed machine undergoes laser calibration of all its digital axes to validate assembly quality and guarantee high production standards.





632-Y 642-Y

TECHNOLOGIE

TECHNOLOGIE

TECHNOLOGY

La broche principale d'une précision unique possède des caractéristiques de couple et de puissance élevées. Nos broches atteignent une précision géométrique inférieure à 0.5[μm]. La broche de reprise (disponible en option) permet de terminer les pièces en garantissant une parfaite coaxialité.

Die hochgenaue Hauptspindel hat ein hoher Drehmoment und eine hohe Leistungscharakteristik. Unsere Spindeln erreichen eine geometrische Genauigkeit von weniger als 0,5[μm]. Die Gegen-spindel (als Option verfügbar) ermöglicht die Bearbeitung der Teile und garantiert eine perfekte Koaxialität.

The main spindle with a unique accuracy has torque features and high power. Our spindles achieve a geometric accuracy of less than 0.5[μm]. The counter-spindle (available as an option) allows to finish the parts by guaranteeing a perfect coaxiality.



Nous travaillons avec des partenaires de renommée mondiale. FANUC offre des systèmes ultra performants qui s'adaptent aux besoins spécifiques.

Wir arbeiten mit weltweit renommierten Partnern zusammen. FANUC bietet unglaublich leistungsstarke und auf die jeweiligen Anforderungen zugeschnittene Systeme.

We cooperate with partners renowned all over the world. FANUC offers ultra-performance systems tailored to the specific requirements.



Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

TECHNOLOGIE

TECHNOLOGIE

TECHNOLOGY

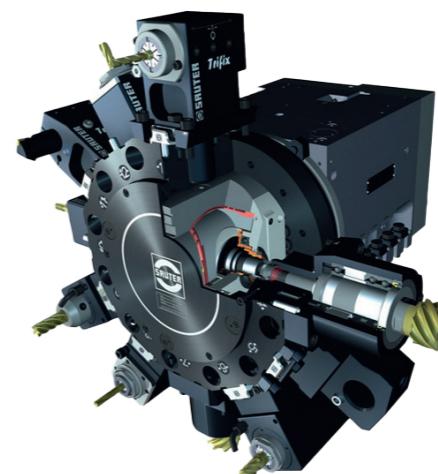


632-Y 642-Y

Le revolver radial VDI30 Trifix haute précision permet aussi bien d'usiner en broche qu'en broche de reprise. Les 12 positions sont entraînées par un moteur intégré allant jusqu'à 12'000[rpm].

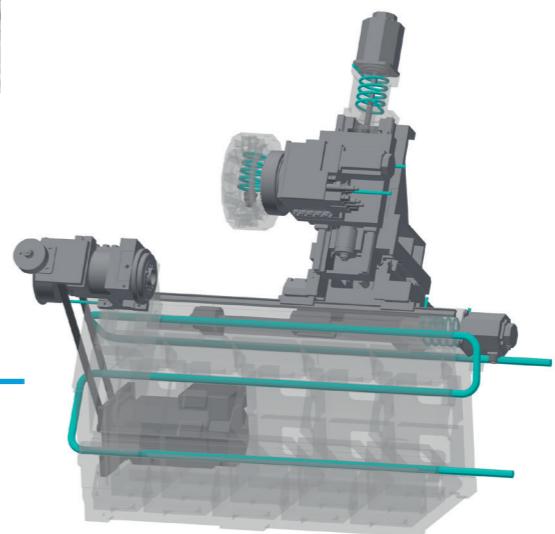
Der hochgenaue VDI30 Trifix Radial-revolver kann gleichermaßen für die Bearbeitung an Haupt- und Gegen-spindel genutzt werden. An allen 12 Stationen erfolgt der Antrieb über einen integrierten Motor, der für Dreh-zahlen bis 12'000[rpm] ausgelegt ist.

The high-precision radial revolver VDI30 Trifix can be used both for main spindle and sub-spindle operations. The 12 revolver stations are driven by an integrated motor designed for speeds up to 12'000[rpm].



La précision est renforcée avec un système de stabilisation thermique intégré. Le temps de préchauffe et les déformations de la machine sont considérablement réduits. Un refroidisseur actif régule la température des éléments suivants: Bâti - Revolver(s) - Broche(s) - Supports de moteurs d'axes - Roulements fixes des vis à billes - Groupe hydraulique.

Die Präzision wird durch ein integriertes thermisches Stabilisierungssystem. Die Vorwärmzeit und die Verformungen des Maschine werden durch dieses System erheblich reduziert. Ein aktiver Kühlkreislauf regelt die Temperatur der folgenden Baugruppen: Gusssockel - Revolver - Spindel(n) - Halterungen für Achsenmotoren - Feststhende Lager der Kugelgewindetriebe - Hydraulikgruppe.



Precision is enhanced with an integrated thermal stabilization system. The preheating time and the machine deformation are considerably reduced. An active cooler regulates the temperature of the following components: Cast iron base - Revolver(s) - Spindle(s) - Axis motor supports - Fixed ball screw bearings - Hydraulic assembly.

6

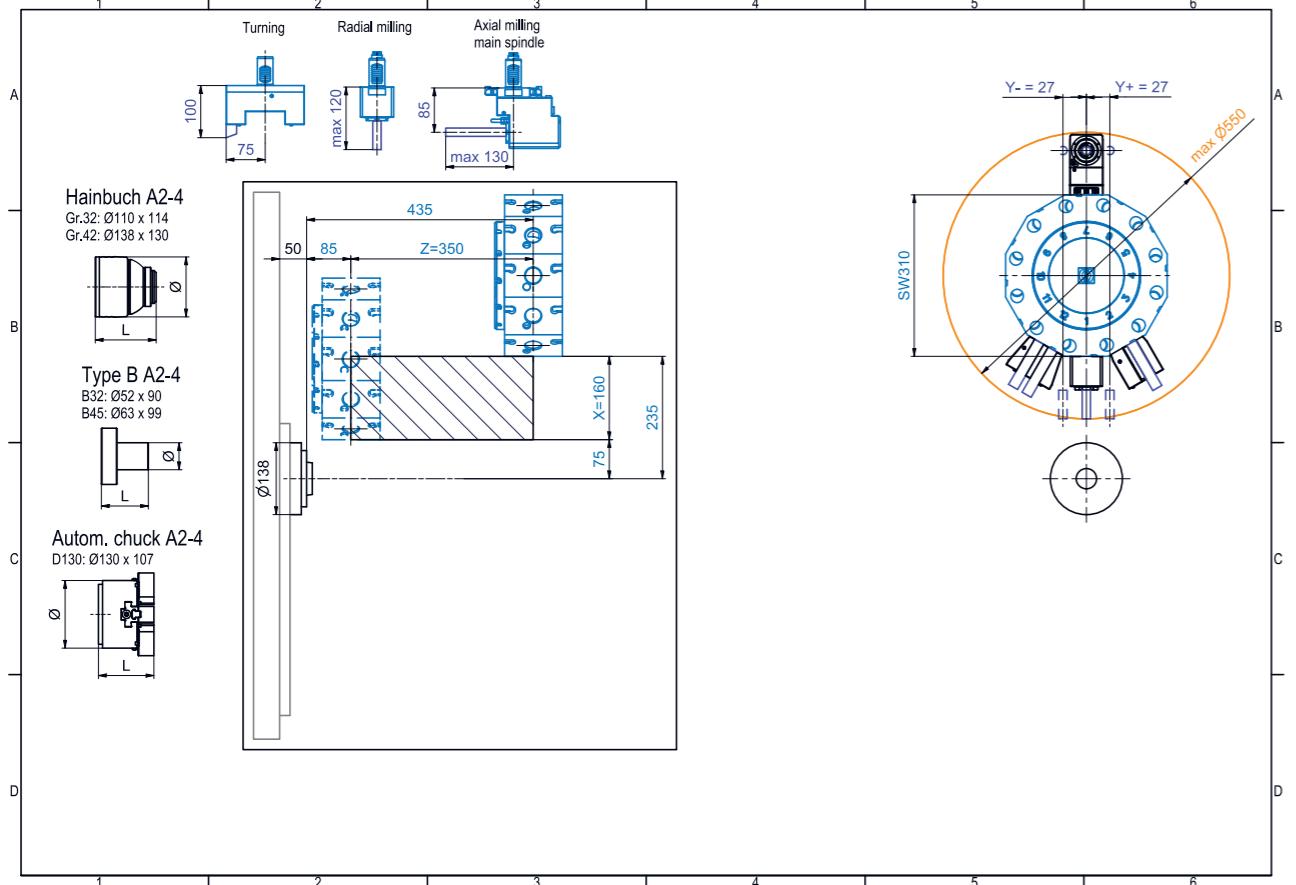


Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

AIRE DE TRAVAIL 632-Y

ARBEITSBEREICH 632-Y

WORKING AREA 632-Y



7

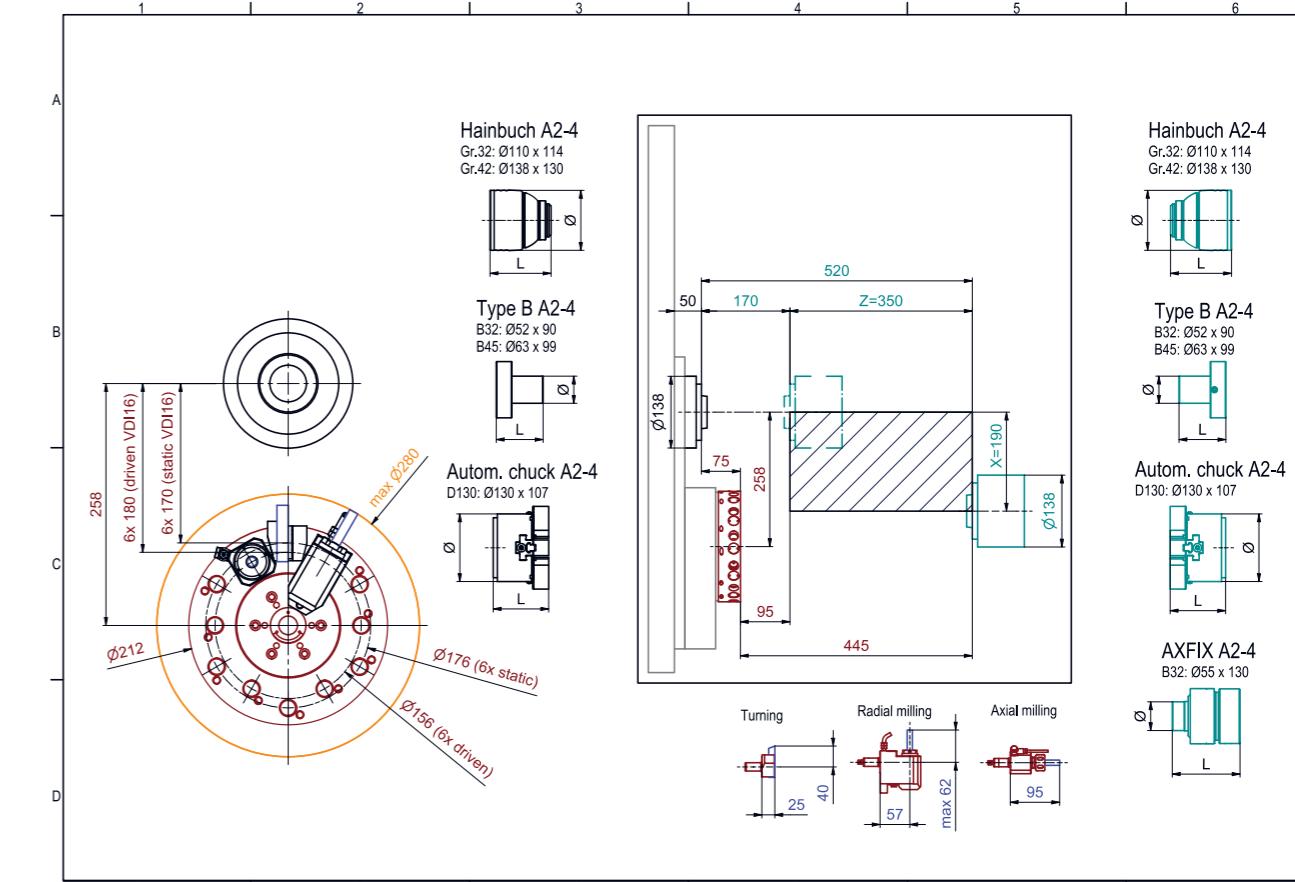
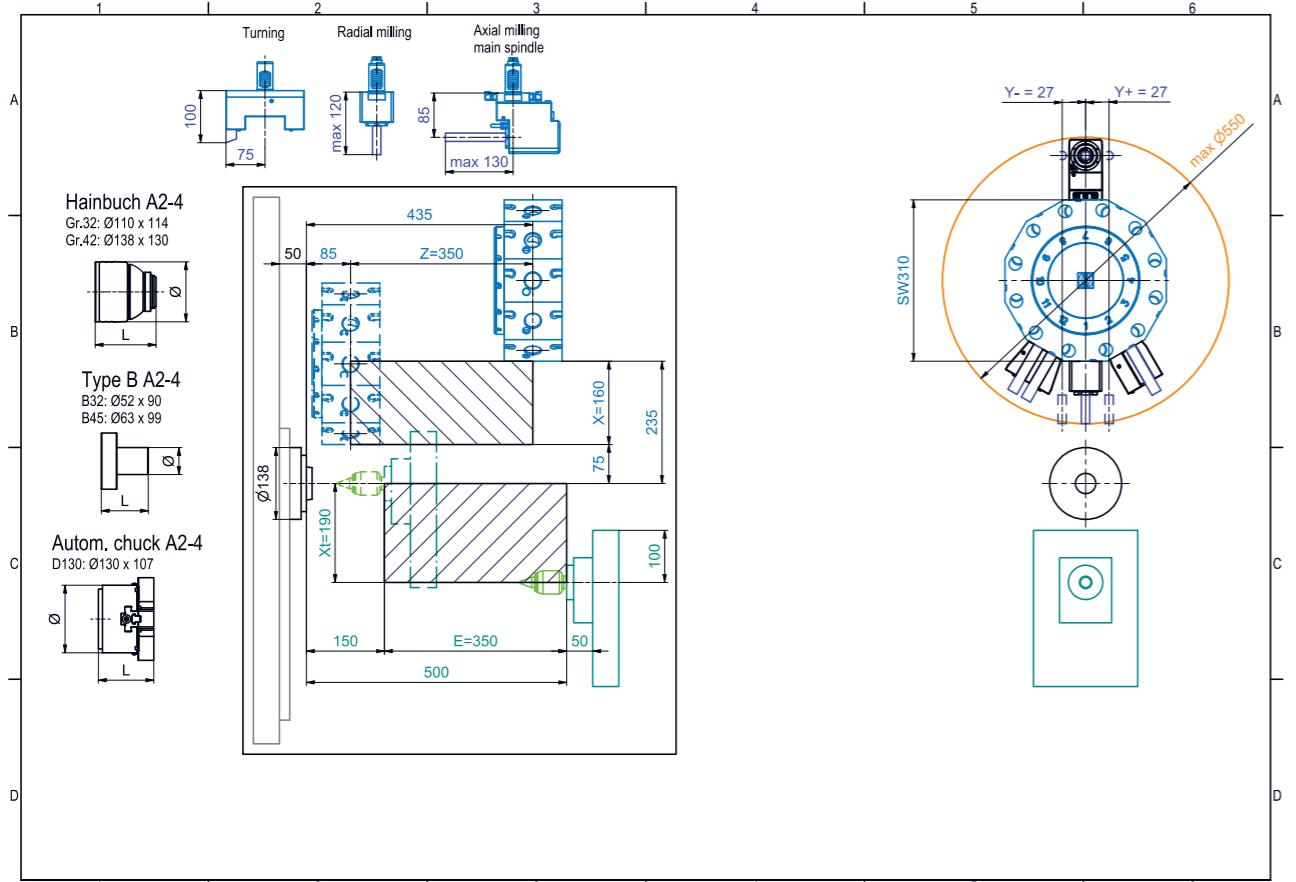
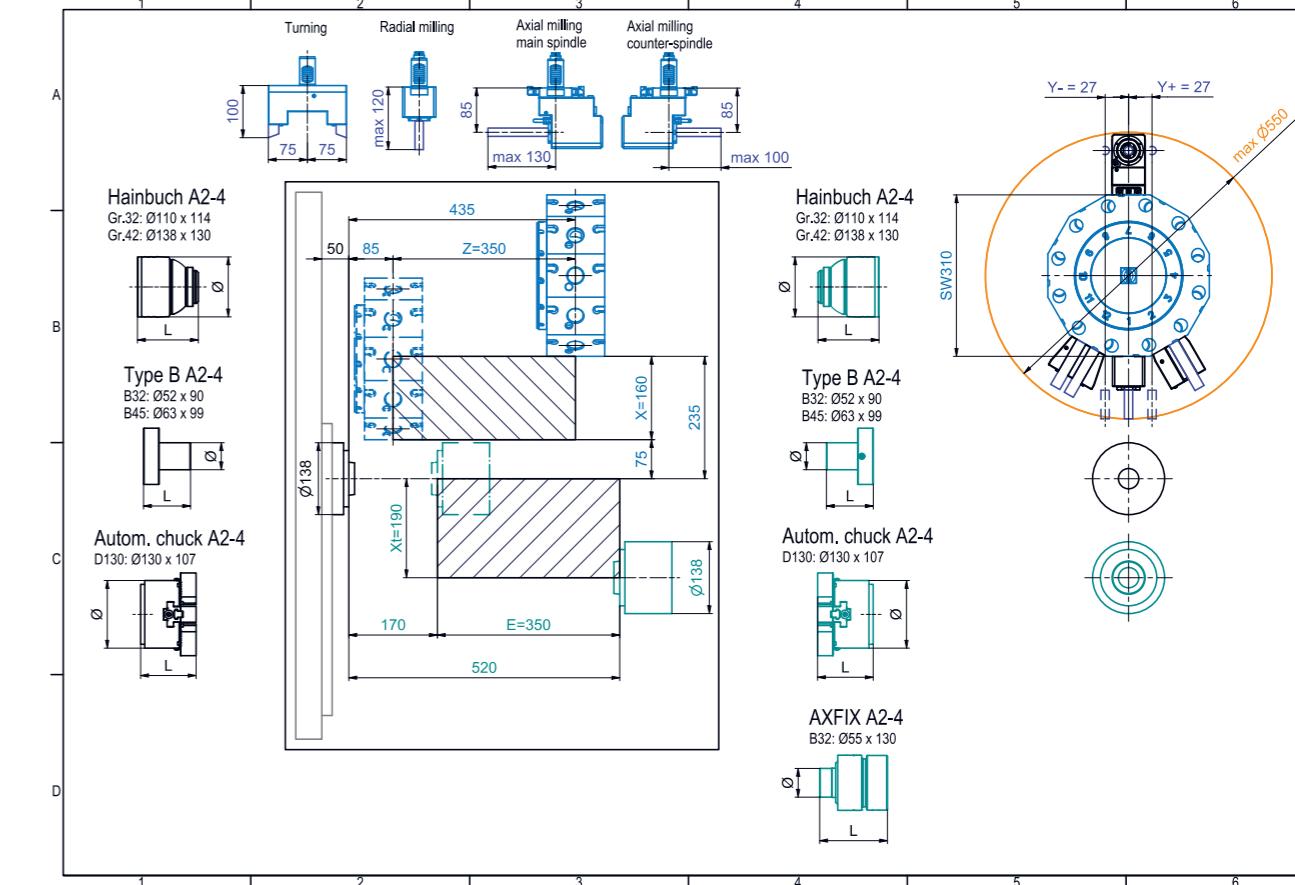


Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

AIRE DE TRAVAIL 632-Y

ARBEITSBEREICH 632-Y

WORKING AREA 632-Y



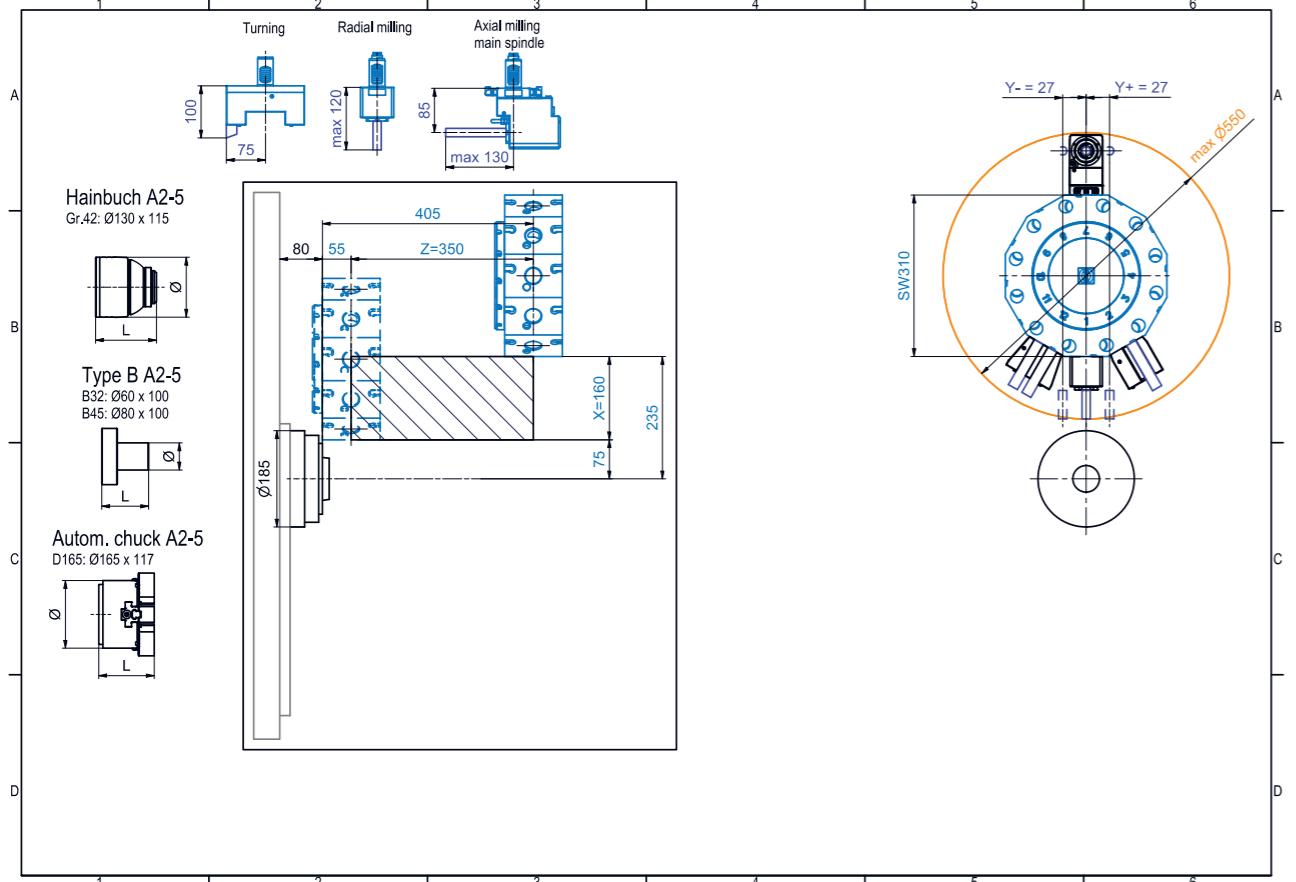
632-Y 642-Y

Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

AIRE DE TRAVAIL 642-Y

ARBEITSBEREICH 642-Y

WORKING AREA 642-Y



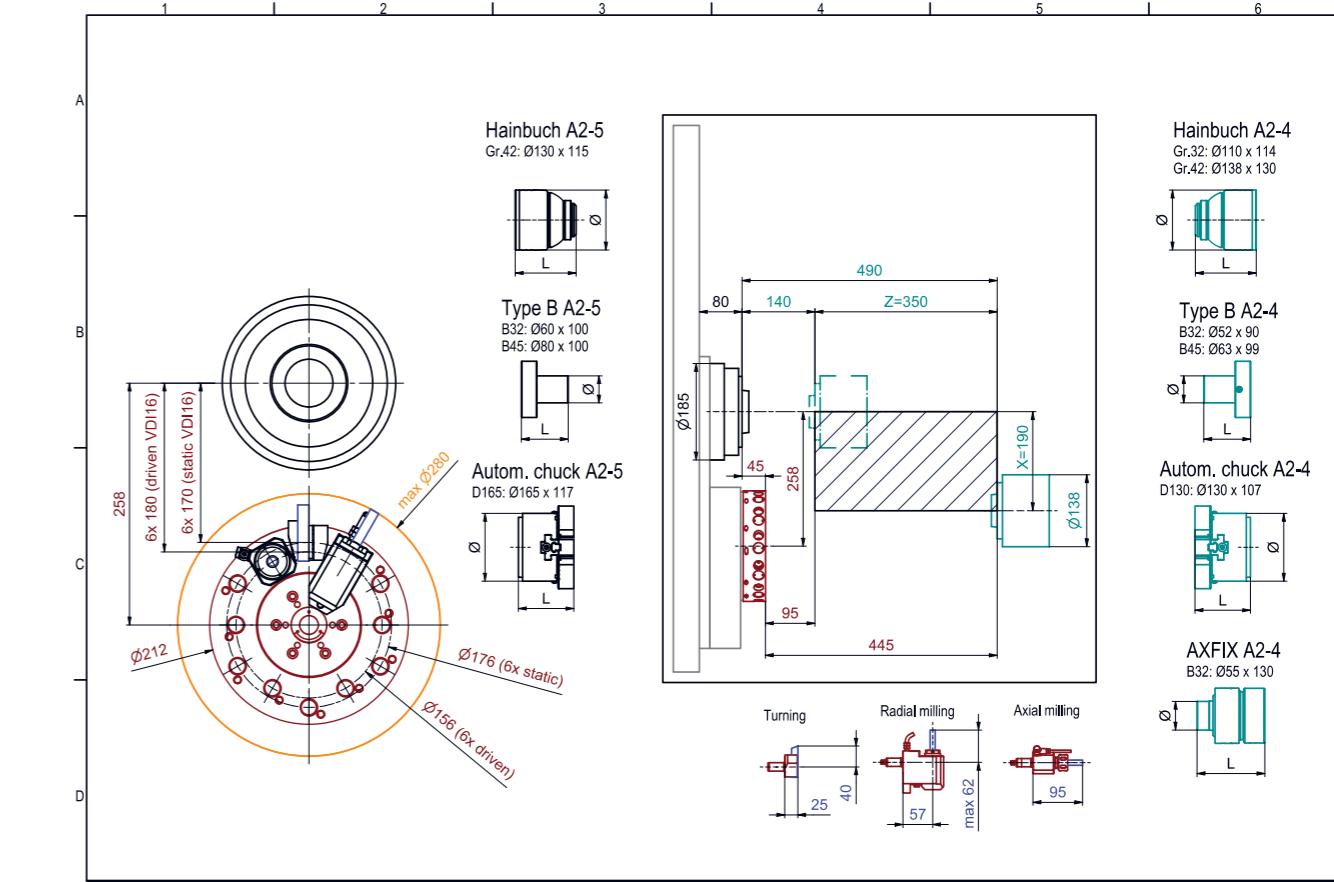
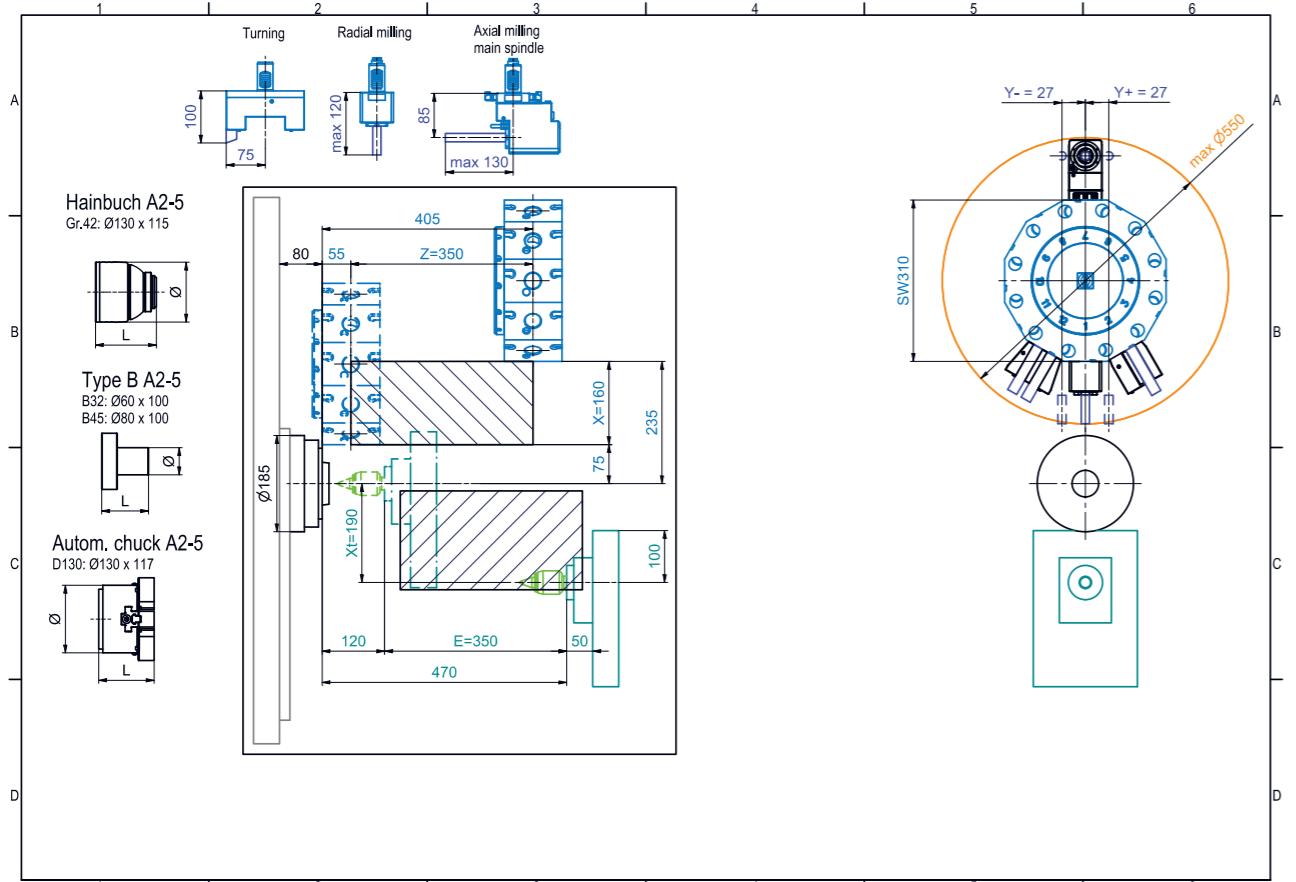
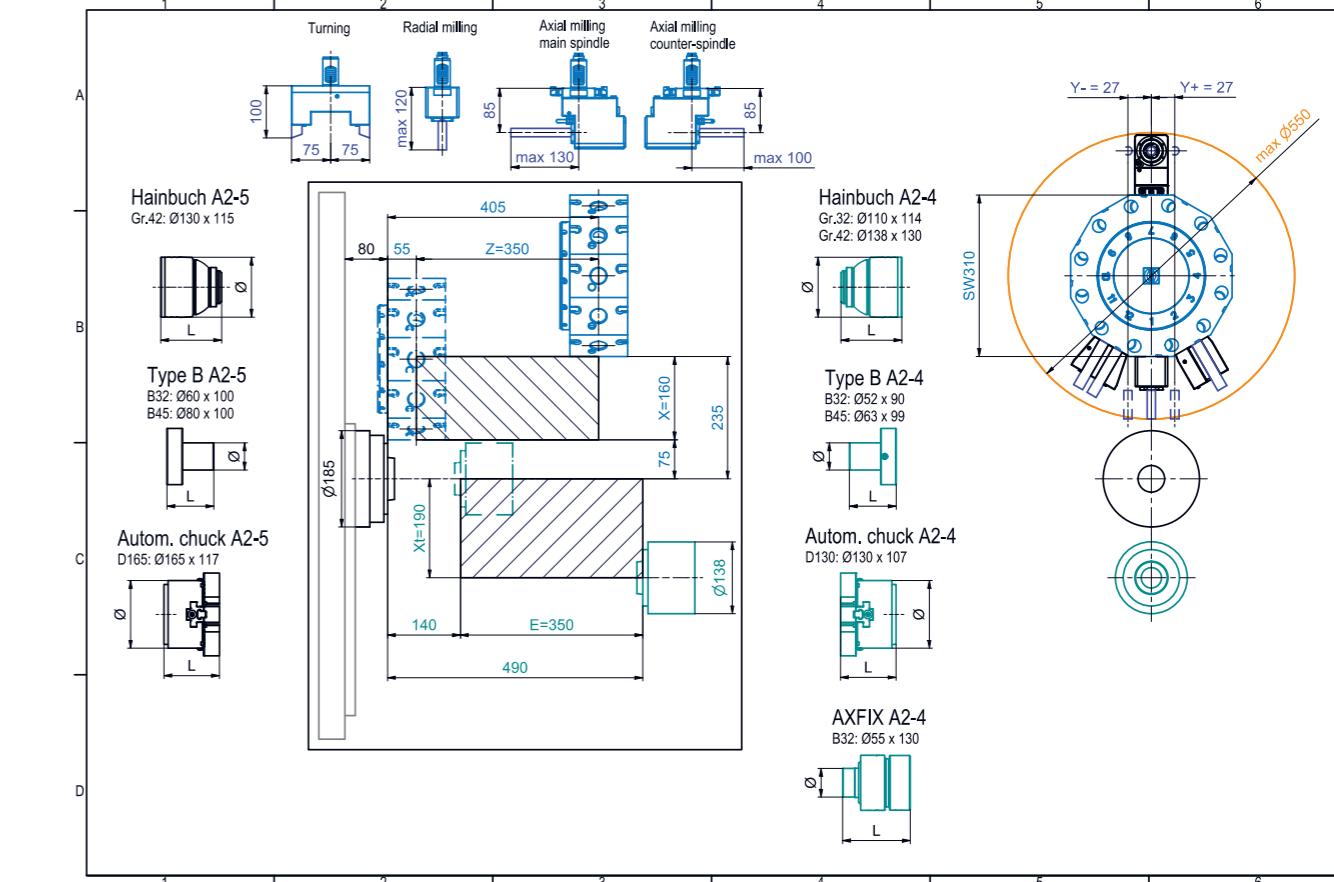
Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

632-Y 642-Y

AIRE DE TRAVAIL 642-Y

ARBEITSBEREICH 642-Y

WORKING AREA 642-Y



10

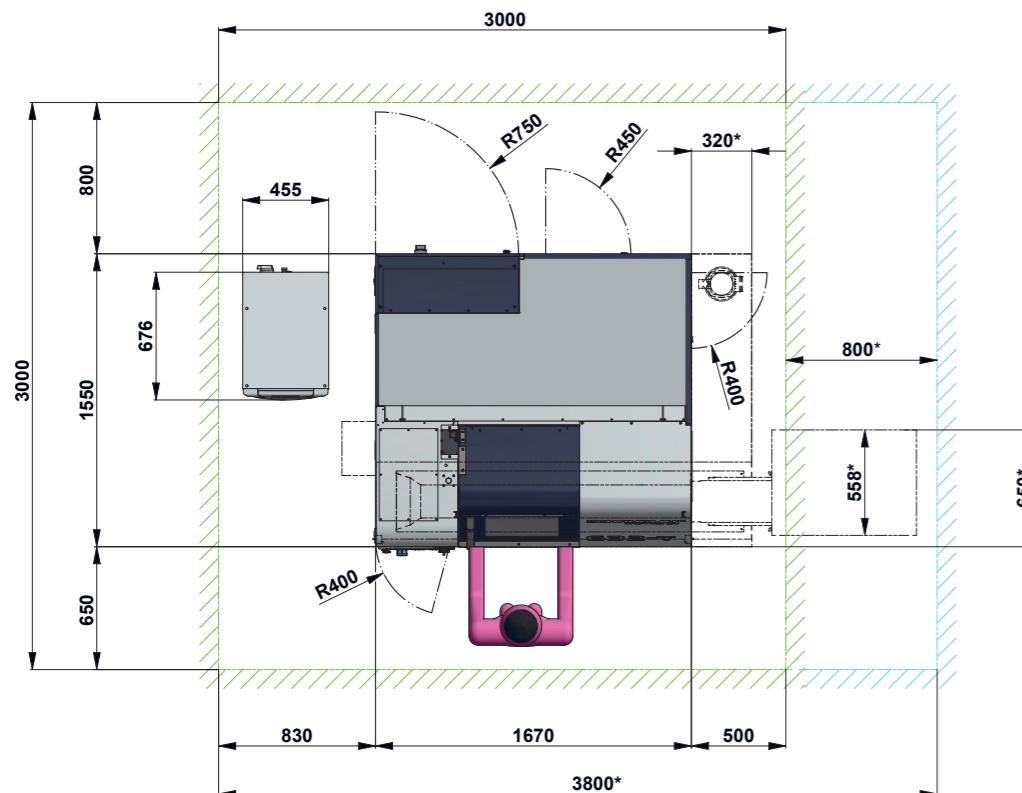
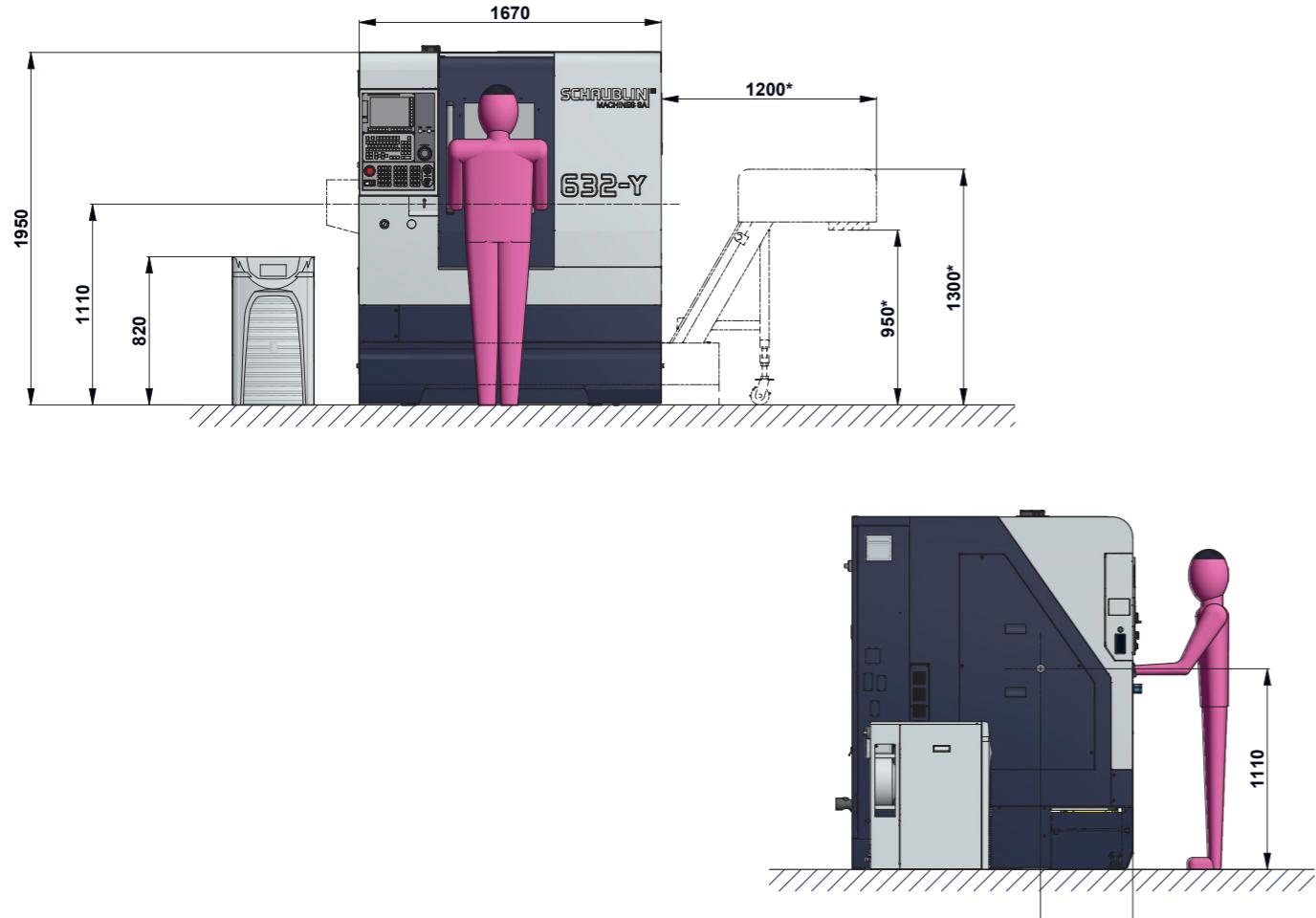
632-Y 642-Y

Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

IMPLANTATION 632/642-Y

AUFSTELLUNG 632/642-Y

INSTALLATION 632/642-Y



11

632-Y 642-Y

Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

TEST BALLBAR

BALLBAR TEST

BALLBAR TEST

Le test ballbar garantit une circularité de 5[μm] en interpolation des axes.

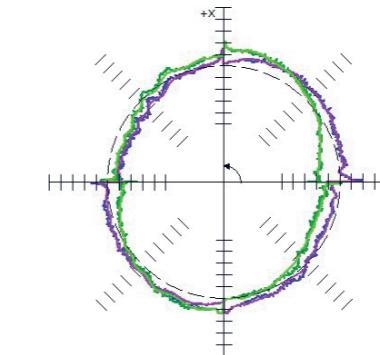
Der Ballbar-Test garantiert eine Rundlaufgenauigkeit von 5[μm] bei Achseninterpolation.

The ballbar test guarantees a circularity of 5[μm] in interpolation of the axes.

Diagnostiques Ballbar (%)
ZX 360Deg 50mm Calibré 20220309-093412

20% Différence d'échelle -2.9μm
15% Equerrage -22.1μm/m
14% Jeu latéral Z ▲ 0.6μm
▲ 0.9μm
13% Jeu à l'inversion Z ▲ 0.8μm
▲ 0.9μm
10% Pics d'inversion X ▲ 0.7μm
▼ 0.4μm

Tolérance de position
Rayon parfait 49.9944mm
Circularité 4.7μm



source: Renishaw

Résultat des tests sur la machine

Testergebnis auf der Maschine

Test results on the machine

TEST DE CIRCULARITÉ

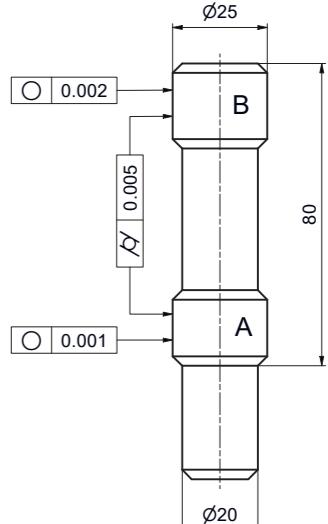
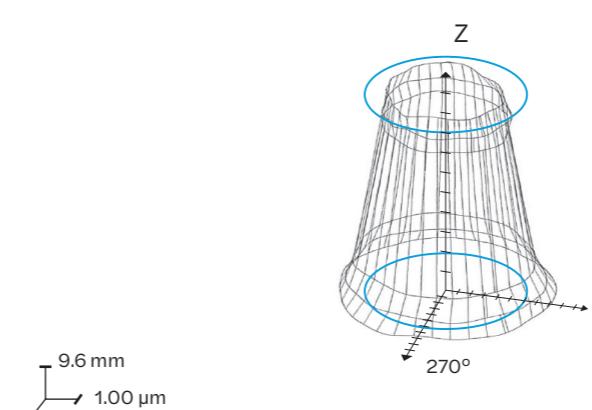
RUNDHEITS TEST

CIRCULARITY TEST

Intervalle pol.: 0.10°
Diamètre de la bille de palpage: 3.0000 mm
Amplification: 1
filtré: 15 opr 50% Gauss
F: 0.20 N

(1)palier_b_scan haut1_f
(2)palier_b_scan milieu1_f
(3)palier_b_scan bas1_f
(4)palier_a_scan haut1_f
(5)palier_a_scan milieu1_f
(6)palier_a_scan bas1_f

Elément analysé	Type	Tolérance (μm)	Ecart (μm)
Cir palier A	○	1.00000	0.75907
Cir palier B	○	2.00000	0.98006
Cyl	□	5.00000	4.69404





Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

SPECIFICATIONS DE BASE

BASISSPECIFIKATIONEN

BASIC SPECIFICATIONS

- FANUC Oi-TF PLUS
- Socle monobloc en fonte très rigide
- Système de refroidissement des éléments suivants:
 - Bâti
 - Revolver(s)
 - Broche(s)
 - Supports de moteurs d'axes
 - Roulements fixes des vis à billes
 - Groupe hydraulique
- Broche avec moteur déporté
- Revolver SAUTER radial - 12 positions entraînées
- Capacité mémoire 2Mb
- 1'000 programmes
- Taraudage rigide
- Cycles de perçage FANUC
- Gestion de la durée de vie des outils
- USB et port PCMCIA
- Fréquence du réseau 50[Hz]
- Tension d'alimentation 400 à 440[V]
- Energy Saver
- Gestion des copeaux Variante 1
 - Bac 80[l] / filtration 50[µm]
 - Arrosage 83.3[l/min] / 2.4[bar]
- Couleurs RAL 9010 / RAL 7015

632-Y 642-Y



Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

SPECIFICATIONS OPTIONNELLES

OPTIONALE SPEZIFIKATIONEN

OPTIONAL SPECIFICATION

- Règles de mesures HEIDENHAIN
- Système de mesures d'outils RENISHAW
- Système de mesures pièces RENISHAW
- DéTECTeur bris d'outil à contact DETECTOR
- Gestion des copeaux Variante 2
 - Bac 160[l] / filtration 50[µm]
 - Arrosage 83.3[l/min] / 2.4[bar]
- Gestion des copeaux Variante 3
 - Bac 160[l] / filtration 20[µm]
 - Bac de filtration 300[l]
 - Arrosage 40[l/min] / 3.6[bar]
- Gestion des copeaux Variante 4
 - Bac 160[l] / filtration 20[µm]
 - Bac de filtration 300[l]
 - Arrosage 20[bar]
- Gestion des copeaux Variante 5
 - Bac 160[l] / filtration 20[µm]
 - Bac de filtration 300[l]
 - Arrosage 50[bar]
- Convoyeur à copeaux
- Récupérateur de pièces
- Purificateur d'air
- Balise lumineuse
- Hublot rotatif
- Pistolet de lavage
- Système anti-incendie
- Interpolation hélicoïdale
- Manual Guide i
- Fonction software brise copeaux
- Fonction software synchronisation des deux broches
- Alimentation en barre
- Intégration de manutention pièces
 - Robot 6 axes
 - Robot cartésien
- Glassmasstab HEIDENHAIN
- Werkzeug-Messpaket RENISHAW
- Mess-Set Teile RENISHAW
- Werkzeugbruchmelder DETECTOR
- Spännemanagement Variante 2
 - Spännewanne 500[l] / Filtration 20[µm]
 - Kühlmittel 83.3[l/min] / 2.4[bar]
- Spännemanagement Variante 3
 - Spännewanne 500[l] / Filtration 20[µm]
 - Filterschaler 300[l]
 - Kühlmittel 20[bar]
- Spännemanagement Variante 4
 - Spännewanne 160[l] / Filtration 20[µm]
 - Filterschaler 300[l]
 - Kühlmittel 20[bar]
- Spännemanagement Variante 5
 - Spännewanne 160[l] / Filtration 20[µm]
 - Filterschaler 300[l]
 - Kühlmittel 50[bar]
- Späneförderer
- Teilfängersystem
- Luftreiniger
- Signalleuchte
- Drehfenster
- Waschpistole
- Feuerlöschanlage
- Helix-Interpolation
- Manual Guide i
- Pack Software Spanbrecher
- Pack Software Synchronisation beide Spindeln
- Stangenware
- Integration von Teilhandling
 - 6-Achsen Roboter
 - Kartesischer Roboter
- Linear glass scale
- Tool measuring package RENISHAW
- Part measuring kit RENISHAW
- Tool breakage with wire DETECTOR
- Chip management Variant 2
 - Chip tray 500[l] / filtration 20[µm]
 - Flow rate 83.3[l/min] / 2.4[bar]
- Chip management Variant 3
 - Chip tray 160[l] / filtration 20[µm]
 - Filtration tank 300[l]
 - Flow rate 20[bar]
- Chip management Variant 4
 - Chip tray 160[l] / filtration 20[µm]
 - Filtration tank 300[l]
 - Flow rate 20[bar]
- Chip management Variant 5
 - Chip tray 160[l] / filtration 20[µm]
 - Filtration tank 300[l]
 - Flow rate 50[bar]
- Chip conveyor
- Part catcher
- Air cleaner
- Stack light
- Rotoclear
- Washing gun
- Fire extinguishing system
- Helical Interpolation
- Manual Guide i
- Pack Software Chip Breaker
- Pack Software both spindles synchronization
- Bar feed
- Part handling integration
 - 6-axis robot
 - Cartesian robot

632-Y 642-Y



632-Y 642-Y

Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

DONNEES TECHNIQUES

TECHNISCHE HAUPTDATEN

TECHNICAL DATA

CAPACITÉS	ARBEITSBEREICHE	CAPACITIES	632-Y	642-Y
Diamètre maximum de tournage	Maximaler Drehdurchmesser	Maximal turning diameter	270[mm]	
Longueur maximale de tournage	Maximale Drehlänge	Maximal turning length	350[mm]	
Distance max entre-pointe	Max Distanz zwischen den Spitzen	Max distance between centres	320[mm]	
Distance max entre nez de broches	Max. Abstand zwischen den Spindelnasen	Max. distance between spindle noses	520[mm]	490[mm]
BROCHE	SPINDEL	SPINDLE		
Nez de broche ISO	Spindelnase ISO	ISO spindle nose	A2-4	A2-5
Vitesse de broche	Spindeldrehzahl	Spindle speed	0-6'000[rpm]	0-5'000[rpm]
Moteur avec axe C	Motor mit C-Achse	Motor with C axis	Déporté / Abgesetzter / Deported	
Puissance continue / exploitable	Leistung Dauer- / Nutzbare	Power continuous / intermittent	7.5 / 15[kW]	
Couple continu / exploitable	Drehmoment Dauer- / Nutzbare	Torque continuous / intermittent	40 / 110[Nm]	55 / 145[Nm]
Incrément programmable, axe C	Programmierbarer Wegschritt, C-Achse	Programmable increment, C-axis	0.0001°	
Passage de barre maximum	Maximaler Stangendurchlass	Maximum throughbore	32[mm]	42[mm]
Force axiale de serrage réglable S1 pneumatique	Regulierbar axiale Spannkraft S1 Pneumatisch	Adjustable axial clamping force S1 pneumatic	2 - 5[bar] 450 - 1150[daN]	2 - 5[bar] 1100 - 2700[daN]
BROCHE DE REPRISE	GEGENSPINDEL	COUNTER-SPINDLE		
Nez de broche ISO	Spindelnase ISO	ISO spindle nose	A2-4	
Vitesse de broche	Spindeldrehzahl	Spindle speed	5'000[rpm]	
Moteur avec axe C	Motor mit C-Achse	Motor with C axis	Déporté / Abgesetzter / Deported	
Puissance continue / exploitable	Leistung Dauer- / Nutzbare	Power continuous / intermittent	1.0[kW] / 3.7[kW]	
Couple continu / exploitable	Drehmoment Dauer- / Nutzbare	Torque continuous / intermittent	13[Nm] / 45[Nm]	
Incrément programmable, axe C	Programmierbarer Wegschritt, C-Achse	Programmable increment, C-axis	0.0001°	
Passage de barre maximum	Maximaler Stangendurchlass	Maximum throughbore	32[mm]	
Force axiale de serrage réglable S3 pneumatique	Regulierbar axiale Spannkraft S3 Pneumatisch	Adjustable axial clamping force S3 pneumatic	2 - 5[bar] 400 - 900[daN]	
REVOLVER SUPERIEUR	OBEREN REVOLVER	UPPER REVOLVER		
Fixation des outils	Werkzeug-Befestigung	Toolholder attachment	VDI30 TRIFIX Radial	
Nombre de positions (toutes entraînées)	Anzahl der Positionen (alle angetrieben)	Number of positions (all driven)	12	
Section maximale des outils	Größter Schaftquerschnitt der Werkzeuge	Maximum tool size	20x20[mm]	
Puissance continue / exploitable	Leistung Dauer- / Nutzbare	Power continuous / intermittent	4.6[kW] / 8.8[kW]	
Couple continu / exploitable	Drehmoment Dauer- / Nutzbare	Torque continuous / intermittent	11 - 21[Nm]	
Vitesse max outils tournants	Max Drehzahl angetriebene Werkzeuge	Max speed driven tools	12'000[rpm]	
Temps d'indexage 1 position	Schaltzeit 1 Position	Indexing time 1 position	< 0.5[s]	
Arrosage intégré et indexage dans les 2 sens de rotation	Integrierte Kühlmittelzufuhr und Indexierung in beiden Richtungen	Integrated cooling and indexing in both direction	✓	
COULISSE REVOLVER SUPERIEUR	OBERER REVOLVER-SCHLITTEN	UPPER REVOLVER SLIDE		
Course transversale (diamètre), axe X	Querweg (Durchmesser), X-Achse	Transverse stroke (diameter), X-axis	320[mm]	
Incrément programmable, axe X (diamètre)	Programmierbarer Wegschritt, X-Achse (Durchmesser)	Programmable increment, X-axis (diameter)	0.0001[mm]	
Course longitudinale, axe Z	Längsweg, Z-Achse	Longitudinal stroke, Z-axis	350[mm]	
Incrément programmable, axe Z	Programmierbarer Wegschritt, Z-Achse	Programmable increment, Z-axis	0.0001[mm]	
Course longitudinale, axe Y	Längsweg, Y-Achse	Longitudinal stroke, Y-axis	+/-27[mm]	
Incrément programmable, axe Y	Programmierbarer Wegschritt, Y-Achse	Programmable increment, Y-axis	0.0001[mm]	
Avances rapides, axes X, Y et Z	Eilgänge, X-, Y- und Z-Achsen	Rapid feed, X-, Y- and Z-axes	20[m/min] max	
COULISSE BROCHE DE REPRISE / CONTRE-POINTE (OPTION)	SCHLITTEN GEGENSPINDEL / REITSTOCK (OPTIONEN)	SLIDE COUNTER-SPINDLE / TAILSTOCK (OPTION)		
Cône du fourreau de la broche	Aufnahme Konus der Pinole	Spindle taper	MORSE 3	
Course E	Verfahrtweg E	Stroke E	350[mm]	
Course Xt (diamètre)	Verfahrtweg Xt (Durchmesser)	Stroke Xt (diameter)	190[mm]	
Avances rapides, axes E / Xt	Eilgänge, E / Xt-Achsen	Rapid feed E / Xt-axes	20[m/min] max	
Incrément programmable, axe E / Xt	Programmierbarer Wegschritt, E / Xt-Achse	Programmable increment, E / Xt-axis	0.0001[mm]	
REVOLVER INFERRIER	UNTERER REVOLVER	LOWER REVOLVER		
Fixation des outils	Werkzeug-Befestigung	Toolholder attachment	VDI16 Axial	
Nombre de positions	Anzahl der Positionen	Number of positions	12	
Nombre de positions entraînées	Anzahl angetriebene Positionen	Number of driven positions	6 (DIN 5480)	
Section maximale des outils	Größter Schaftquerschnitt der Werkzeuge	Maximum tool size	12x12[mm]	
Puissance continue / exploitable	Leistung Dauer- / Nutzbare	Power continuous / intermittent	1.0 / 3.1[kW]	
Couple continu / exploitable	Drehmoment Dauer- / Nutzbare	Torque continuous / intermittent	3.0 / 7.5[kW]	
Vitesse max outils tournants	Max Drehzahl angetriebene Werkzeuge	Max speed driven tools	6'000[rpm]	
Temps d'indexage 1 position	Schaltzeit 1 Position	Indexing time 1 position	< 0.5[s]	
Arrosage intégré et indexage dans les 2 sens	Integrierte Kühlmittelzufuhr und Indexierung in beiden Richtungen	Integrated cooling and indexing in both direction	✓	
RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE COUPE	KÜHLMITTEL TANK	TANK WITH COOLANT		
Capacité du réservoir	Fassungsvermögen des Tanks	Tank capacity	80[l]	
Pression de la pompe d'arrosage	Druck der Bewässerung Pumpe	Pressure of watering pump	83.3[l/min] / 2.4[bar]	
ENCOMBREMENT ET POIDS	ABMESSUNGEN UND GEWICHT	DIMENSIONS AND WEIGHT		
Poids net approximatif de la machine	Ungefähriges Nettogewicht der Maschine	Approximate net weight of the machine	2'800[kg]	
Charge sur dalle	Nutz-Tragkraft des Bodens	Load per square meter for one machine	1'000[kg/m²]	
Dimensions L x P x H	Maschinenabmessungen L x T x H	Overall dimensions L x D x H	1'720 x 1'680 x 1'900[mm]	

632-Y 642-Y

Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

PRÉSENCE INTERNATIONALE

WELTWEITE PRÄSENZ

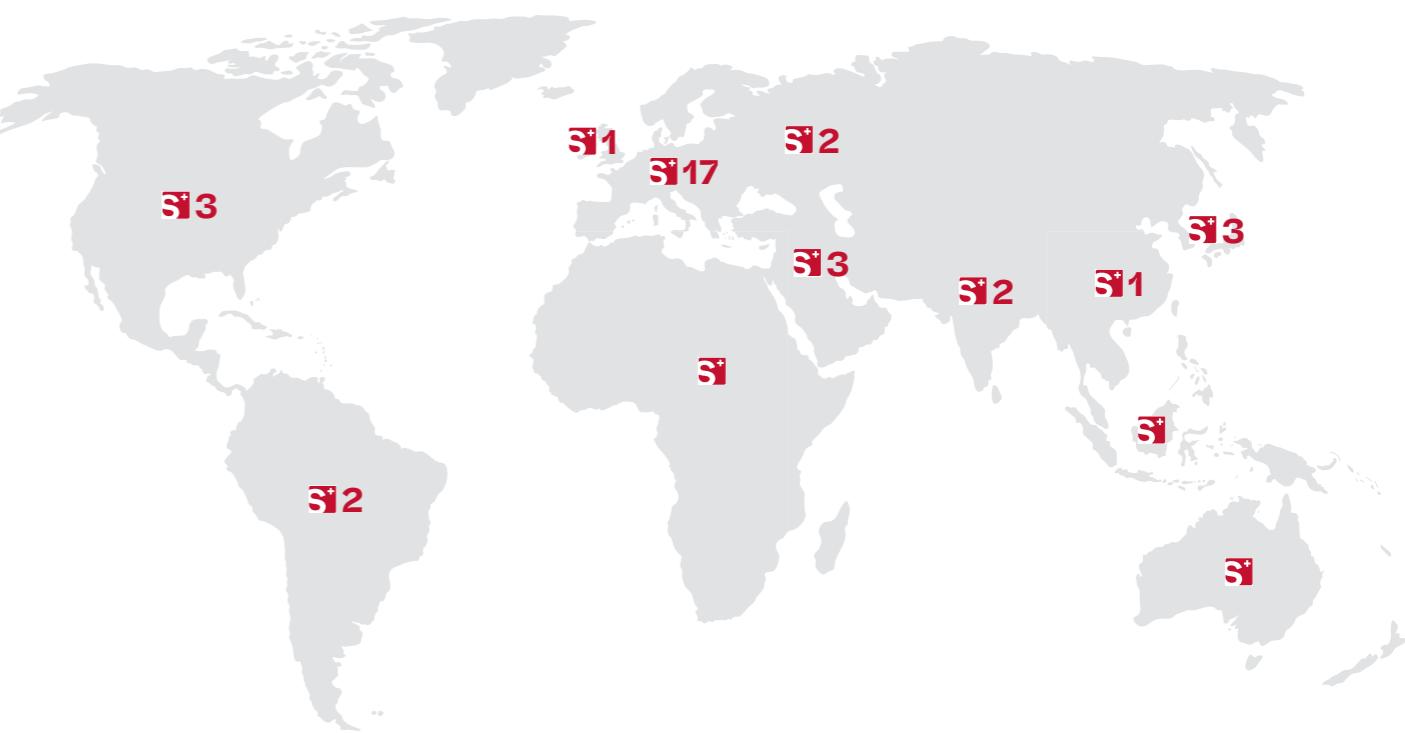
632-Y 642-Y

Tour de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehmaschine
High precision and production lathe

INTERNATIONAL PRESENCE

Nos clients sont actifs dans des domaines d'application très variés: horlogerie, optique, micromécanique, aéronautique, médical – dentaire, défense, énergie, moteurs (électriques + thermiques), formation et sous-traitance. Schaublin Machines SA est présent dans le monde entier par des agents et des représentants dans plusieurs pays. Chacun de ces partenaires est encouragé à participer, avec notre support, à des salons et des expositions dans sa région.

Unsere Kunden sind in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen tätig: Uhrenindustrie, Optik, Mikromechanik, Luftfahrt, Medizin - und Zahnmedizintechnik, Verteidigung, Energie, Motoren (elektrisch + thermisch), Ausbildung und als Zulieferer. Schaublin Machines SA ist weltweit durch ein Netz von Vertretern präsent, die mit unserer Unterstützung an Messen und Ausstellungen in der jeweiligen Region teilnehmen.





Swiss. Precise. Timeless.

NOS PRODUITS

UNSERE PRODUKTE

OUR PRODUCTS

TOURNAGE/FRAISAGE

DREHEN/FRÄSEN

TURNING/MILLING



70 Mi-W12

Tours conventionnels de haute précision
Konventionelle Hochpräzisions-Drehbänke
High Precision conventional Lathes



102 Mi-W20/W25

Tours conventionnels de haute précision
Konventionelle Hochpräzisions-Drehbänke
High Precision conventional Lathes



102 N-VIM-W20/W25

Tour conventionnel de haute précision
Konventionelle Hochpräzisions-Drehmaschine
High Precision conventional Lathe



302 Mi-CNC

Tour CNC de haute précision
CNC Hochpräzisions-Drehmaschinen
High Precision CNC lathe



225-CNC

Tour CNC de haute précision
CNC Hochpräzisions-Drehmaschine
High Precision CNC lathe



125-CNC

Tours CNC de haute précision
CNC Hochpräzisions-Drehmaschinen
High Precision CNC lathe



180-CCN

Tours CCN de haute précision
CCN Hochpräzisions-Drehmaschinen
High Precision CCN lathe



202-TG

Tournage dur et rectifiage
Hartdrehen und Schleifen
Hard turning und grinding



632-Y-CNC / 642-Y-CNC

Tours de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehcenter
High precision and production turning center



842 / 860

Tours de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehcenter
High precision and production turning center



942-Y-Mi-CNC / 965-Y-Mi-CNC

Tours de haute précision et de production
Hochpräzisions-Produktions-Drehcenter
High precision and production turning center



S19-15V

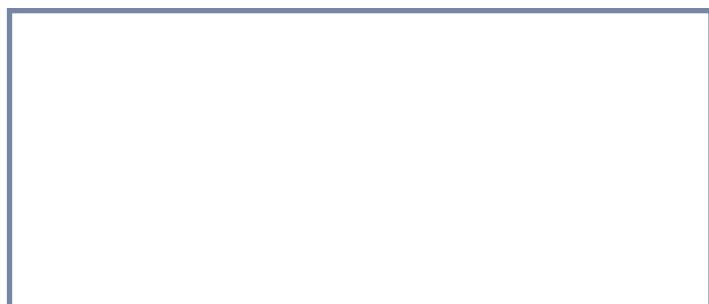
Transfert rotatifs CNC
Rundtakt-Transfermaschinen
CNC rotary transfer machines



Solution d'automatisation
Automatisierungslösung
Automation solution



Révision / Retrofit
Überholung / Retrofit
Overhauling / Retrofit



Votre partenaire / Ihr Partner / Your partner