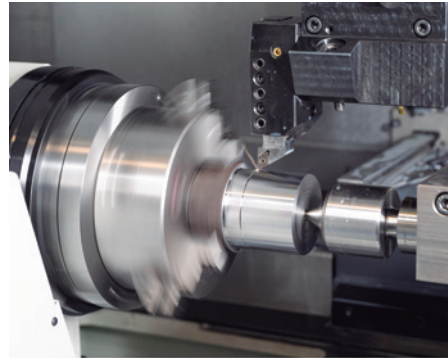
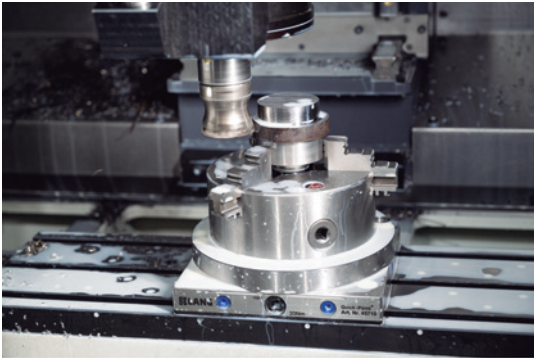


Hezkuntza arlorako ataza anitzeko makina



► Hezkuntza arlora bideratutako ataza anitzeko makina berritzailea.

CUSTOMIZED SPECIAL MACHINES



DESKRIBAPENA

- Fresaketa, torneaketa eta zulaketa prozesuak uztartzen dituen prozesu anitzeko makina didaktikoa.
- Lanak konbentzional, konbertsazio eta CNC programaketa moduan lan egiteko aukera.
- Plastikozko eta metalezko material desberdinen mekanizazioa.
- Erabilera didaktikora bideratutako datuak bildu eta aztertze prestaturako makina INDUSTRIA 4.0.
- Makina bakarrean oinarritutako mekanizazio bidezko prestakuntza metodologia berri baten garapena.
- Mekanizazio industrialaren ingurunera egokitutako makina.
- Erronketan oinarritutako elkarlaneko metodologia aktiboen garapenerako formakuntza ingurune eraginkorragoa.
- Tailerrean espazio murrizketa.
- Mekatronika arloan, muntaia eta doitze formakuntza erraminta gisa erabiltzeko aukera.

MAKINAREN EZAUGARRI TEKNIKOAK

- ▶ X, Y, Z eragingailu linealak: Transmisio zuzeneko boladun torlojua
- ▶ Fresaketa-burua: Fresaketa $\varnothing 63$ mm-ko plakaxoekin / Zulaketa $\varnothing 20$ mm-ko barautsarekin / M12 hariztaketa
- ▶ Torneaketa-burua: $\varnothing 80$ mm x 300 mm torneaketa
- ▶ Kontrapuntua: 3ko Morse konoa eta 45eko diametroko kana
- ▶ Hozketa: 20 l/min-ko eta 3 bar-eko motoponpa
- ▶ Txirbilak kanporatzea: Arrapala atzealdearentzat, eta kaxa biltzailea
- ▶ Zero Point: Integrazteko aukera, pieza askatu gabe fresatzeko eta torneatzeko
- ▶ Instalatutako potentzia, guztira: 28,5 kW

Fresaketa

- ▶ Lan-mahaia: 384 x 192 mm²
 - X ibilbidea: 400 mm
 - Y ibilbidea: 270 mm
 - Z ibilbidea: 370 mm
- ▶ Abiadura max. X, Y, Z ibilbideetan: 6 m/min
- ▶ Ardatz-buruaren potentzia: 5,5 / 7,5 kW
- ▶ Erremintaren konoa: ISO 40
- ▶ Birak: 5.000 bm
- ▶ Erremintaren lotura automatikoa.
- ▶ Fresaketa-buruaren blokeo-para: 342 Nm / 6 bar

Torneaketa

- ▶ Curso X: 370 mm
- ▶ X ibilbidea: 370 mm
- ▶ Z ibilbidea: 400 mm
- ▶ Abiadura max. X, Z ibilbideetan: 6 m/min
- ▶ Piezaren buruaren potentzia: 5,5 / 7,5 kW
- ▶ Birak: 3.000 bm

KONTROLA

Hezkuntzarako konfiguratutako ataza anitzeko makina.

TFTko 15"-ko modelo, koloretan Unitate trinkoa, elementu hauek dituena: unitate nagusia, operadore-panela (Jog panela), QWERTY teklatu alfanumerikoa eta sagu txertatua.

Lan-moduak:

- ▶ Fresatzeko makina konbentzionala, X - Y - Z ardatzekin lan egiteko, eta ardatz-burua. Ardatzak CNC paneleko Jog teklen bidez edo bolante bidez mugitzen dira.
- ▶ CNC fresatzeko makina, X - Y - Z - A ardatzekin lan egiteko, eta ardatz-burua. A ardatza plater zatitzailea da. ISO programazioa eta elkarrizketazko programazioa.
- ▶ Tornu konbentzionala, X - Y - Z ardatzekin lan egiteko, eta ardatz-burua. Ardatzak CNC paneleko Jog teklen bidez edo bolante bidez mugitzen dira.
- ▶ CNC tornua, X - Z ardatzekin lan egiteko, eta S ardatz-burua. ISO programazioa eta elkarrizketazko programazioa.
- ▶ Ataza anitzeko makina edo tornua eta fresa konbinatzen dituen makina.

Ezaugarriak:

- ▶ RAM memoria: 2 GB.
- ▶ 4 Gb-eko disko gogorra (2,7 Gb libre erabiltzailearentzat). Aukeran: 8 Gb eta 32 Gb.
- ▶ Ethernet 10/100Mhz base T konexio azkarra.
- ▶ 3 USB ataka.
- ▶ TeamViewer bidezko telediagnosia.
- ▶ Hizkuntzak: Euskara, gaztelania, ingelesa, etab. (guztira, 12 hizkuntza).
- ▶ Blokea prozesatzeko denbora: 0,25 ms.
- ▶ Look-ahead parametrizagarria, 300 eta 2.400 bloke bitartekoa.

www.berkoa.com



Ibaitarte Kalea 20
20870 Elgoibar (Gipuzkoa)
T. (+34) 943 840 007
berkoa@berkoa.com

