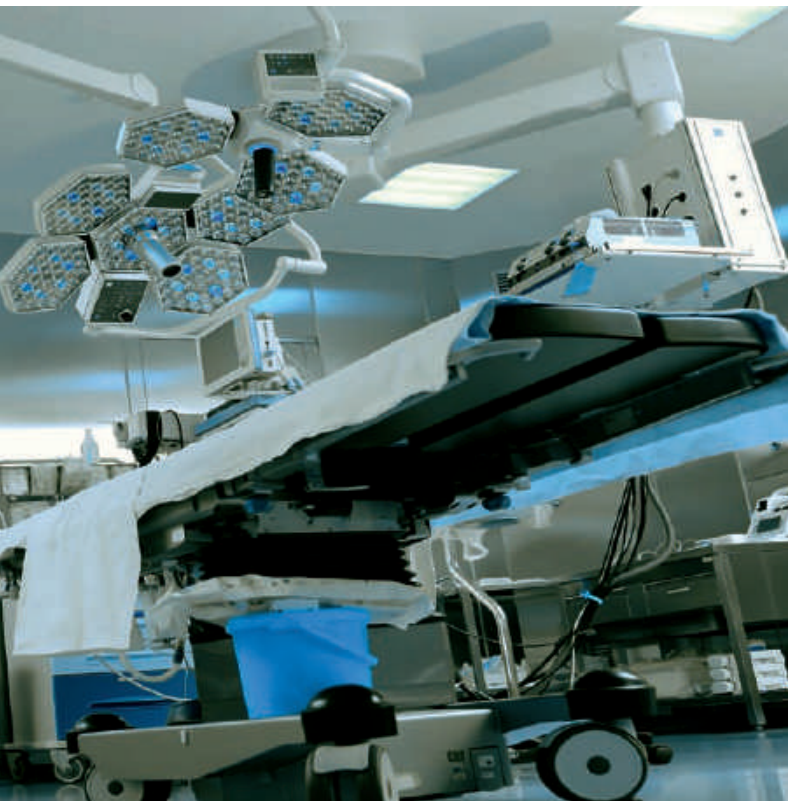


Zanesljivo, enostavno, učinkovito rešujemo vaše izzive

pritrilna tehnika | industrijska pnevmatika | varjenje | rezkanje in struženje strojnih delov | meritve in lasersko graviranje





TU-VAL d.o.o., ustanovljeni leta 1991, smo prodajno proizvodno podjetje, ki ponujamo rešitve na področju pritrtilne tehnike, varjenja, industrijske pnevmatike, struženja in rezkanja. Z našimi dobavitelji pokrivamo široko področje v industriji in oskrbujemo naše kupce v kovinsko-predelovalni industriji, prehranski industriji, elektroindustriji in strojogradnji.

Rešujemo vaše izzive pri načrtovanju, nadgradnji, avtomatizaciji proizvodnje in s podporo naših dobaviteljev uspešno sodelujemo pri posebnih rešitvah za naše kupce. V času našega delovanja smo na različnih področjih stkali uspešne zgodbe za industrijo in omogočili hitrejšo rast podjetij. Delujemo pod sloganom:

ZANESLJIVO, ENOSTAVNO, UČINKOVITO

Za kupce kreiramo različne rešitve.

Naše najuspešnejše so:

- Dobava vakuumskega sistema za dvigovanje pločevine z mostnim dvigalom.
- Oprema lesno obdelovalnih strojev s pnevmatiko.
- Razvoj vakuumske črpalke za mešanje vode in ekstrakta z delci sadja.
- Razvoj gibljivega spoja pri kovičenju.
- Rešitev varjenja na nadmorskih višinah nad 1500 metrov.
- Razvoj specialnega cilindra za prehransko industrijo.
- Razvoj posebnega pnevmatskega prijemala za porozne materiale.
- Rešitev prenašanja težjih elementov s pomočjo vakuumskega prijemala.
- Izdelava pnevmatske dvižne mize za delovanje v zahtevnem čistem okolju.
- Avtomatizacija različnih proizvodnih procesov (kovičenje, vijačenje, vrtanje, vstavljanje osnih varoval, varjenje,...).



Na programu varjenja smo ekskluzivni zastopnik podjetja Kayser za področje Slovenije. Kayser ima 80 letno tradicijo in kakovostne izdelke. Lahko vam ponudimo: reducirne ventile, varovalke, garniture, prenosno opremo, opremo za lotanje, plinske sisteme, rezalnike, šobe, cevi za varjenje s priključki, vžigalnike, čistilne igle, zaščitna očala in maske, rokavice, predpasnike.



25121 - Set KE 17



26111 - Set KG 20



27110 - Set K 3000



67100 - zaščitna maska Champion



32315 - gorilec z razširjeno šobo



25758 - prenosni Europrop 08



25404 - plamenica za KE17

26301 - rezalnik za KG20



25533 - pregibna plamenica za KE17

27335 - rezalnik za luknje za K3000



14500 - reducirni ventil K10



Šobe različnih dimenzij

* Kompatibilno z opremo: Messer, Ewo in Teleoptik Zemun.

NAPRAVE ZA VARJENJE IN REZANJE



KAKOVOST IN ZANESLJIVOST

Smo zastopnik podjetja Helvi, ki že več desetletij uspešno razvija novosti za industrijo varjenja. Njihov proizvodni program obsega varilne aparate za varjenje po postopkih MMA, MIG/MAG, TIG ter plazemske rezalnike.

V ponudbi imamo naprave za žlebljenje, rezervne dele za laserje, plazme. Ponudimo lahko žico, elektrode, leče, šobe, zaščitna očala in maske, rokavice, predpasnike, sprej za varjenje, zaščitna stekla, zaščitna oblačila.

Nudimo izobraževanje za uporabo naprav, nadomestne dele in servis naprav.



MMA
MAXITECH EVO 506



MIG/MAG
UNIMIG 498



TIG
COMPACT 220 AC/DC



Plazemsko rezanje
PC 63

Smo ekskluzivni zastopnik podjetja s 110 letno tradicijo - Titgemeyer GmbH & Co. in podjetja Rivetec. Program pritrdilne tehnike obsega širok asortiman najrazličnejših pripomočkov za spajanje: slepe kovice, slepe matice, vtisne elemente, osna varovala - starlock, objemke, sponke in ves vijačni material, kot tudi orodja za kovičenje, vtisovanje in vijačenje.



Slepe kovice

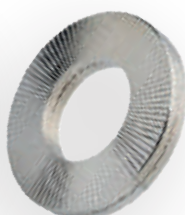


Vtisni elementi

Eden največjih svetovnih proizvajalcev gozdarske mehanizacije je imel problem gibljivosti pri spojih in so ga reševali s kovičenjem podložke. Nato smo s TU-VAL ekipo in razvojniki našega dobavitelja prišli do rešitve. Zdaj mnogo hitreje in ceneje pridejo do željenega rezultata - gibljivega spoja pri kovičenju.



Starlock



Heico podložka



Slepe matice



Privarilni vijaki



Lockbolt



Cevni vstavki

ORODJA ročna, pnevmatska, baterijska



Za uporabo pri kovičenju slepih kovnic, strukturiranih slepih kovnic, vtisnih matic, vtisnih vijakov, Lockboltov.



RL 20A
za slepe kovice Ø 2,4-5,0 mm



RL 60
za slepe kovice Ø 4,0-6,4 mm



RL 50
za vtisne matice M3-M10,
Al tudi do M12,
za vtisne vijake Fe M3-M8.



RL 75
za Lockbolt Ø5,0-6,5 mm,
za strukturirane slepe kovice
(TIBULB, M-LOCK,
MAGNA-BULB, HUCKLOCK) Ø
5,0-7,8 mm



RL 6 M
za slepe kovice
Ø 4,0-6,4 mm

AVTOMATIZACIJA kovičenja, vijačenja, starlockov

Z avtomatizacijo procesov dosežemo povečanje produktivnosti, višjo kakovost in standardizirano proizvodnjo. Ponujamo modularen sistem avtomatizacije kovičenja, vijačenja in osnih varoval.



Nadzor procesov
Posebne prilagoditve
Zanesljivost
Predvidljivost proizvodnje
24/7 delovanje

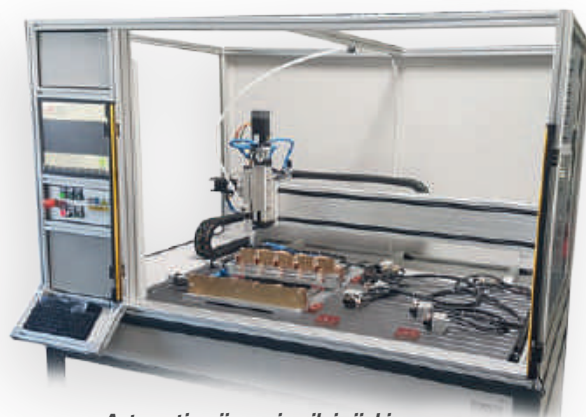


NAPRAVE ZA PRIVARILNE VIJAKE

Uporaba privarilnih vijakov pri proizvodnji delov prinaša veliko koristi: enostavnost izdelave, ni potrebna predhodna vrtanja lukenj, stroškovno učinkovit proces. Z uporabo avtomatizacije privarilnih vijakov **povišamo hitrost in natančnost proizvodnega procesa**. Za tanjše pločevine je velikokrat uporaba privarilnih vijakov **edina možna rešitev**.



Naprava za privarilne vijake



Avtomatizacija - privarilni vijaki

TOVORNA NADGRADNJA

TITGEMEYER



V programu tovarne nadgradnje zastopamo podjetji Titgemeyer GmbH & Co. ter Eberhard. Ponujamo celovit izbor proizvodov tovarne nadgradnje, ki vključujejo elemente za varovanje tovora, dvigalne pode, pomične ponjave, aluminijaste profile, okovja, ključavnice in ostalo dodatno opremo za polprikolice.



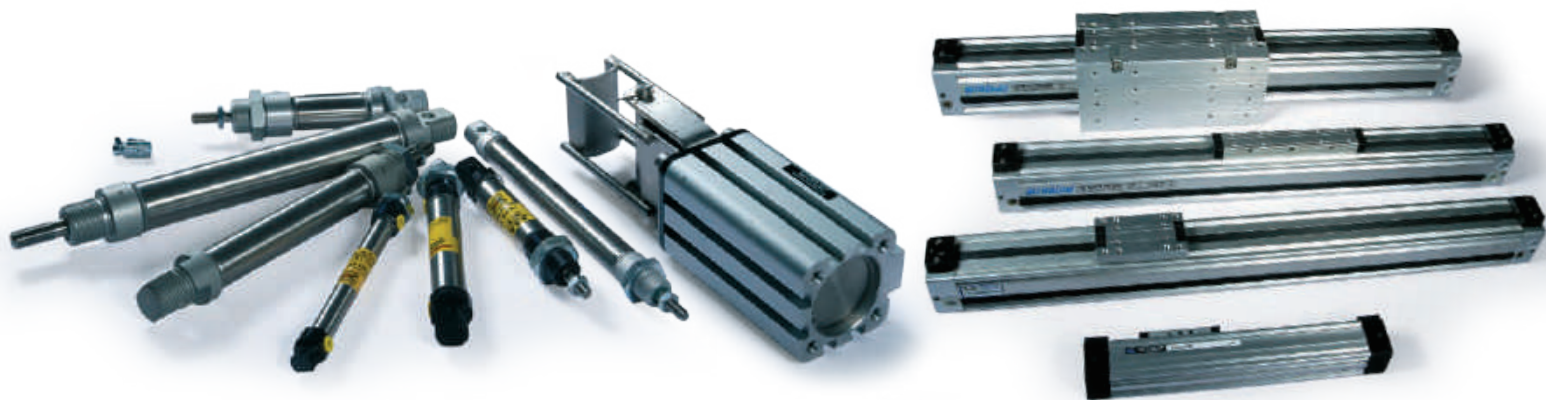
INDUSTRIJSKA PNEVMATIKA



Rešujemo izzive na področju industrijske pnevmatike s projektiranjem, razvojem, proizvodnjo in prodajo osnovnih pnevmatskih komponent. Smo ekskluzivni zastopnik podjetij CO-AX, Coval, Bimba, Vaccon in Waircom.

V sodelovanju z njimi razvijamo kompleksne pnevmatske rešitve in sisteme, nudimo tehnično svetovanje pri razvoju in sestavi proizvodnih linij, strojev in naprav ter obnovo in vzdrževanje le-teh.

O osnovah industrijske pnevmatike lahko izobrazimo vaše zaposlene.



Cilindri: okrogli, pnevmatski, klasični, kompaktni, rotacijski, z nevtljivo batnico.

Brezbatnični (linearni) cilindri: standardni, kompaktni.

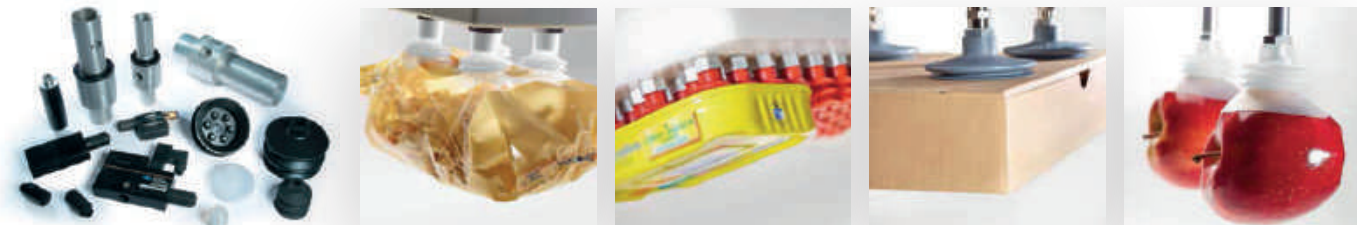


Ventili: pnevmatski, elektromagnetni, procesni, Coaxialni z različnim krmiljenjem (elektromagnetno, ročno, mehansko, pnevmatsko) z možnostjo navojev od 1/8 do 1/2 in funkcij 2/2, 3/2, 5/2, 5/3.

Prilavne enote, regulatorji tlaka, naoljevalniki, odzračevalne enote, filtri, manometri...



Podjetja, ki jih zastopamo so prisotna v industriji predelave hrane, aeronavtiki, robotiki, predelavi plastike, pakiranju. V sodelovanju z njimi vam lahko ponudimo vakuumske priseske različnih vrst, posebne sesalne čaše, vakuumske črpalke, vakuumska stikala. Sestav izdelkov se uporablja za prenašanje težkih materialov, stekel, polizdelkov, poroznih materialov, hrane,...



VENTILI



MÜLLER CO-AX AG že od leta 1960 predstavlja inovativnost, individualnost, zaupanje, kakovost, izkušnje in zanesljivost v tehnologiji izdelave ventilov.



Ventili so posebej primerni za uporabo v okolju, kjer je prisotno veliko nečistoč (opilki,...).

Do 10x daljša življenjska doba kot pri običajnih ventilih.

Pretok možen v obe smeri.

Med **najhitrejšimi ventilami na svetu:**

hitre, ponovljive operacije v manj kot 30 ms.

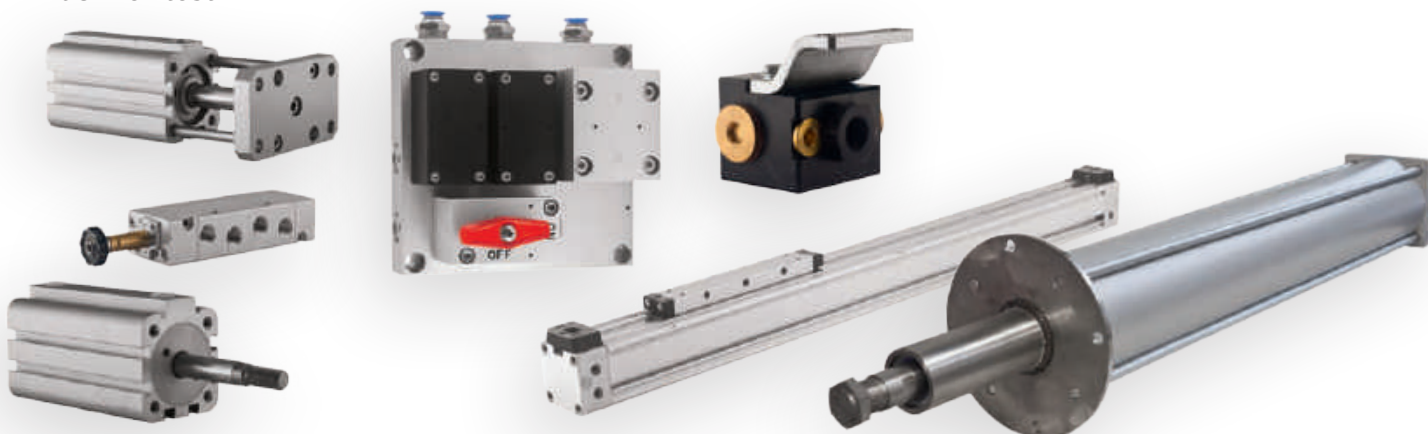


Več kot 60 CNC obdelovalnih strojev s hlajenjem s pomočjo emulzije pod visokim tlakom pri naših kooperantih in pri nas je opremljenih s koaksialnimi ventili našega dobavitelja. Obdelava aluminijastih odlitkov ustvarja zelo agresiven medij. Koaksialni elektromagnetni ventili, vgrajeni v stroje, so praktično edini način za ustrezno procesno kontrolo takšnega medija. Skupaj z ekipo TU-VAL smo uspeli znižati stroške vzdrževanja tega sistema za polovico.

LASTEN RAZVOJ IN PROIZVODNJA



V proizvodnem obratu razvijamo in izdelujemo strojne dele, ventile, brezbatnične (linearne) cilindre, cilindre različnih dimenzij, tako standardne kot tudi specifične po risbah kupcev. Izdelani strojni deli se uporabljajo v strojogradnji, v medicini, za sisteme na vlakih. Razvijemo cilindre za razrez folij, cilindre za vinogradniške stiskalnice... V programu rezkanja in struženja vam iz lastne proizvodnje lahko ponudimo razvojne rešitve za višjo produktivnost in učinkovitost.



ZANESLJIVO, ENOSTAVNO, UČINKOVITO

Naš cilj je pripomoči k rasti industrije v Sloveniji, zato ponujamo celovite predloge in rešitve za enostavnejšo proizvodnjo. Veseli smo, da rastete in se razvijate skupaj z nami.

Z vami želimo uspešno sodelovati in vam lahko ponudimo:

- kan ban dobave, vitko proizvodnjo, JIT, varnostne zaloge,
- pakiranje in dostavo po vaših željah, EAN kode,
- artikle s certifikati za avtoindustrijo,
- ostale teste,
- priprava risb po vzorcih,
- lasersko graviranje,
- meritve.



TU-VAL®
d.o.o.

