

Siegmund Zváracia bunka

Kompaktný modulárny systém

siegmund

new

Využite výhody zvaracej bunky Siegmund:

- ✓ konfigurovateľné a s možnosťou rozšírenia pre každú konkrétnu aplikáciu
- ✓ kompatibilný so všetkými typmi robotov a cobotov
- ✓ kompaktný dizajn
- ✓ vysoký bezpečnostný štandard
- ✓ rýchly start-up
- ✓ exkluzívny dizajn Siegmund buniek

Váš začiatok automatizácie:

- ✓ zjednodušený úvod do automatizácie a sériovej výroby
- ✓ nízke počiatkové náklady a vysoká účinnosť
- ✓ k dispozícii vopred nakonfigurované bunky

Siegmund Zváracia bunka

od 5.590 €

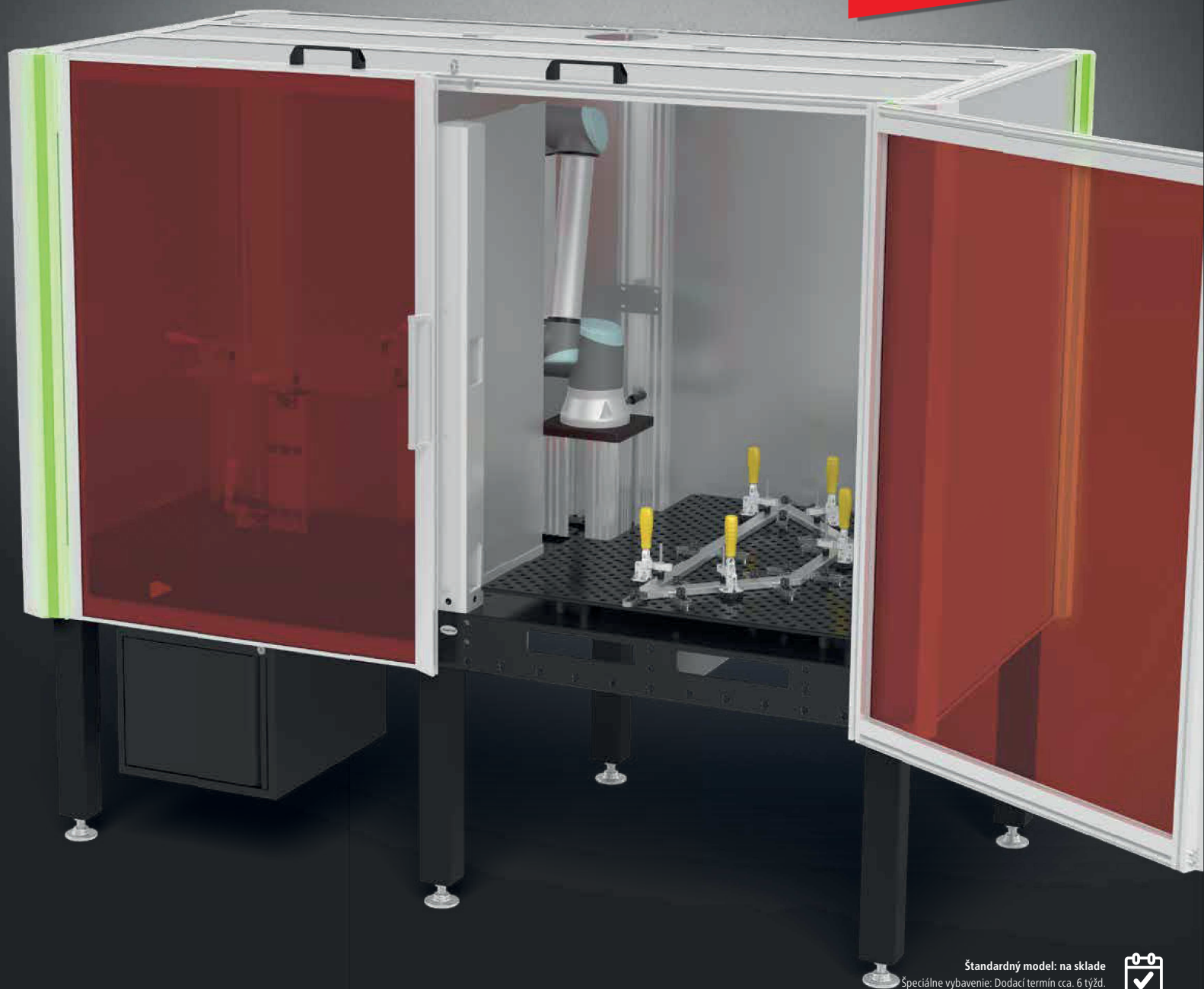
+ Špeciálny stôl pre zvaráciu bunku

od 8.178 €

+ Špeciálny stôl pre zvaráciu bunku a príslušenstvo

od 13.532 €

Robot, odsávací jednotka a zvaracie zariadenie sú k dispozícii u vášho špecializovaného predajcu zvaracej techniky.



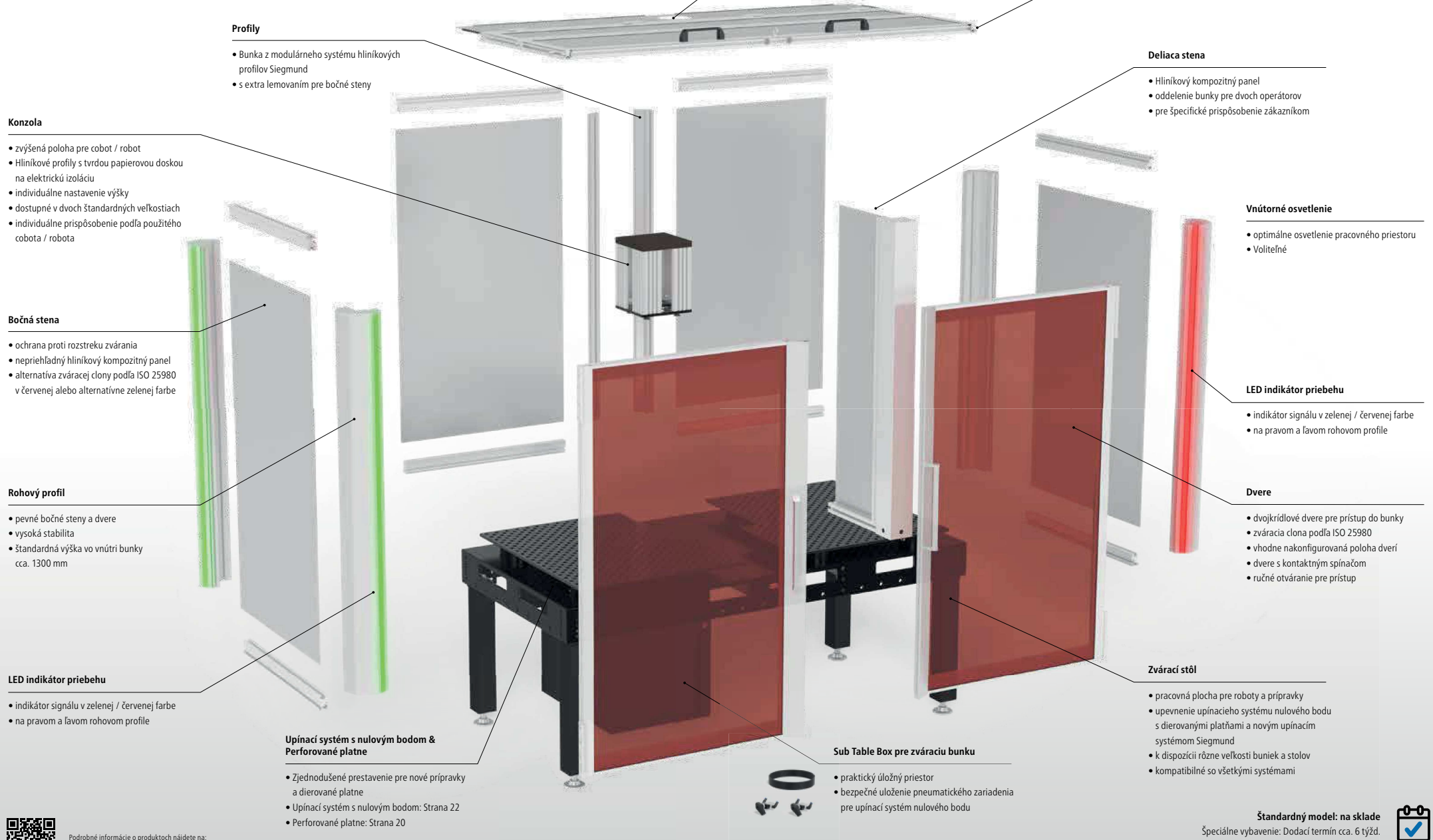
Podrobné informácie o produktoch nájdete na:
www.siegmund.com/F-cell

Štandardný model: na sklade
Špeciálne vybavenie: Dodací termín cca. 6 týžd.



Siegmund Zváracia bunka

Kompaktný modulárny systém



Odsávanie

- k dispozícii pripojenie pre systém odsávania
- štandardná montáž pre odsávací systém s priemerom 150 mm a 200 mm

Strecha

- vpredu výklopné prístupové dvere
- ručné otváranie pre prístup
- prístup pre žeriav na nakladanie

Profily

- Bunka z modulárneho systému hliníkových profilov Siegmund
- s extra lemovaním pre bočné steny

Deliaca stena

- Hliníkový kompozitný panel
- oddelenie bunky pre dvoch operátorov
- pre špecifické prispôsobenie zákazníkom

Konzola

- zvýšená poloha pre cobot / robot
- Hliníkové profily s tvrdou papierovou doskou na elektrickú izoláciu
- individuálne nastavenie výšky
- dostupné v dvoch štandardných veľkostiach
- individuálne prispôsobenie podľa použitého cobota / robota

Vnútrorné osvetlenie

- optimálne osvetlenie pracovného priestoru
- Voliteľné

Bočná stena

- ochrana proti rozstreku zvárania
- nepriehľadný hliníkový kompozitný panel
- alternatíva zväracie clony podľa ISO 25980 v červenej alebo alternatívne zelenej farbe

LED indikátor priebehu

- indikátor signálu v zelenej / červenej farbe
- na pravom a ľavom rohovom profile

Rohový profil

- pevné bočné steny a dvere
- vysoká stabilita
- štandardná výška vo vnútri bunky cca. 1300 mm

Dvere

- dvojkrídlové dvere pre prístup do bunky
- zväracia clona podľa ISO 25980
- vhodne nakonfigurovaná poloha dverí
- dvere s kontaktným spínačom
- ručné otváranie pre prístup

LED indikátor priebehu

- indikátor signálu v zelenej / červenej farbe
- na pravom a ľavom rohovom profile

Upínací systém s nulovým bodom & Perforované platne

- Zjednodušené prestavenie pre nové prípravky a dierované platne
- Upínací systém s nulovým bodom: Strana 22
- Perforované platne: Strana 20

Sub Table Box pre zväraciu bunku

- praktický úložný priestor
- bezpečné uloženie pneumatického zariadenia pre upínací systém nulového bodu

Zvärací stôl

- pracovná plocha pre roboty a prípravky
- upevnenie upínacieho systému nulového bodu s dierovanými platňami a novým upínacím systémom Siegmund
- k dispozícii rôzne veľkosti buniek a stolov
- kompatibilné so všetkými systémami



Podrobné informácie o produktoch nájdete na:
www.siegmund.com/F-cell

Štandardný model: na sklade
Špeciálne vybavenie: Dodací termín cca. 6 týždňov.



Siegmund Zváracia bunka

Kompaktný modulárny systém

siegmund



Podrobné informácie o produktoch nájdete na:
www.siegmund.com/F-cell

Štandardný model: na sklade
Špeciálne vybavenie: Dodací termín cca. 6 týždň.

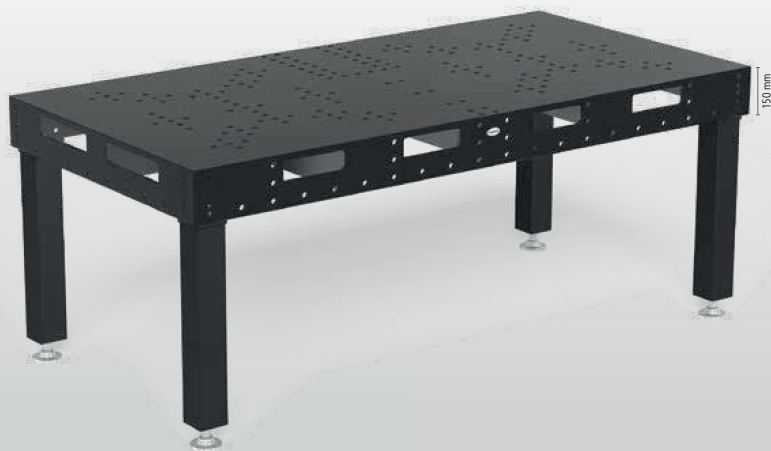
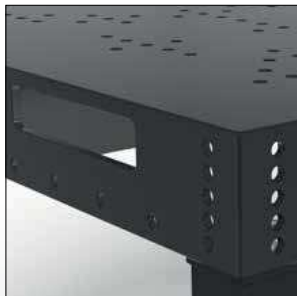


Siegmund Zváracia bunka

Kompaktný modulárny systém

Špeciálny stôl pre zváraciu bunku Siegmund – Optimalizovaný pre automatizáciu

- ✓ špeciálne rozloženie systémových otvorov na upevnenie jednotlivých komponentov (zváracia bunka, deliaca stena, konzola, upínací systém nulového bodu, ST Box, ...)
- ✓ Vetrací otvor pre odsávanie proti víreniu vzduchu
- ✓ vedenie káblov pod stolom
- ✓ optimálne krytie
- ✓ Vysoko kvalitná oceľ S355J2+N + Plazmanitridovanie
- ✓ Hrúbka materiálu cca. 11,5 – 13 mm
- ✓ Systémové otvory Ø 16 mm



Špeciálny stôl 2000 x 1000 mm
4-160020.RC

Špeciálny stôl 2400 x 1200 mm
4-160030.RC

Špeciálny stôl 3000 x 1500 mm
4-160040.RC

Kompatibilita so štandardnými zváracími stolmi Siegmund

Za príplatok je zváracia bunka k dispozícii aj v kombinácii s nasledujúcimi zváracími stolmi:

- Veľkosti stolov: 2000 x 1000 mm | 2400 x 1200 mm | 3000 x 1500 mm
- **System 16:** Professional 750, Extreme 8.7, Extreme 8.7 PLUS
- **System 22:** Professional 750, Extreme 8.7, Extreme 8.7 PLUS
- **System 28:** Professional 750, Extreme 8.7, Extreme 8.8 PLUS

Pri štandardných zváracích stoloch Siegmund odporúčame uzavrieť systémové otvory krytkami (obj. č. 160238.10 a 280238.10), aby sa zabránilo neželanej cirkulácii vzduchu pri zváraní.



» **Majstrovská kombinácia:**
Zváracia bunka Siegmund, upínací systém s nulovým bodom, dierované platne a nový upínací systém

Využite výhody dokonalej interakcie:

- ✓ Malé a veľké série prípravkov bez námahy vytvorené pomocou upínacieho systému Siegmund
- ✓ Opakované a znovu použiteľné prípravky môžu zostať na dierovanej platni
- ✓ Vymeňte pripravenú dierovanú platňu rýchlo a presne pomocou upínacieho systému nulového bodu
- ✓ Spustíte proces zvárania robota
- ✓ Ochrana užívateľa pred rozstrekom zvárania a žiarením



Upínací systém s nulovým bodom
Strana 22



Nový upínací systém
Strana 30



Podrobné informácie o produktoch nájdete na:
www.siegmund.com/F-cell

Štandardný model: na sklade
Špeciálne vybavenie: Dodací termín cca. 6 týždň.



Siegmund Zváracia bunka

Kompaktný modulárny systém

siegmund

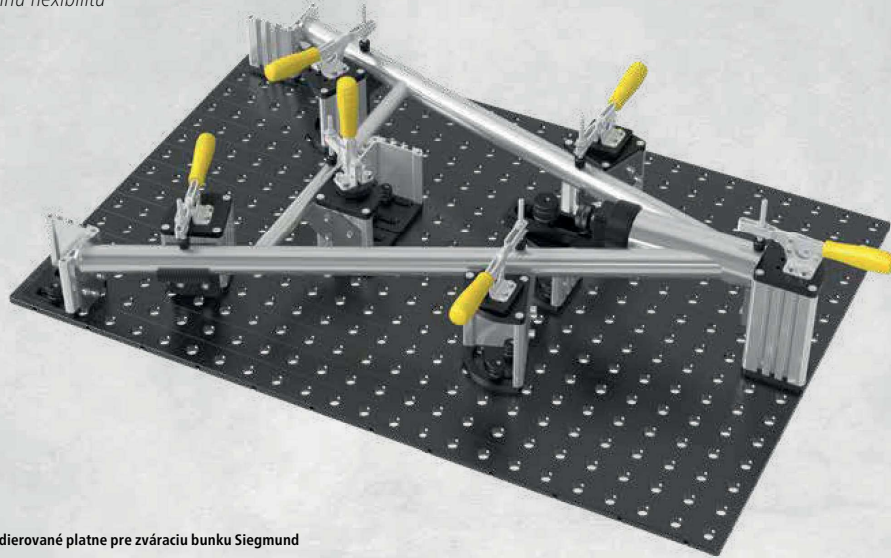


Podrobné informácie o produktoch nájdete na:
www.siegmund.com/F-cell

Štandardný model: na sklade
Špeciálne vybavenie: Dodací termín cca. 6 týždň.

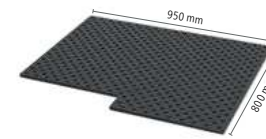


Siegmund dierované platne –
vymeniteľné pracovné plochy pre
maximálnu flexibilitu



Špeciálne dierované platne pre zvraciu bunku Siegmund

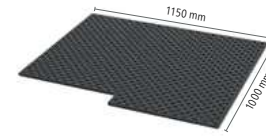
Niektoré z dierovaných platní majú vybraná pre konzolu robota a sú preto optimalizované na použitie v zvracej bunke Siegmund. V kombinácii s upínacím systémom s nulovým bodom a novým upínacím systémom sa skrátia nastavovacie časy v automatizácii i sériovej výrobe.



Doska s dierami 950 x 800 mm

- Systémové otvory Ø 16 mm
- Tvrdená nástrojová oceľ X8.7 + Plazmanitridovanie
- Hrúbka materiálu cca. 12 mm
- Systémové otvory v diagonálnom usporiadaní

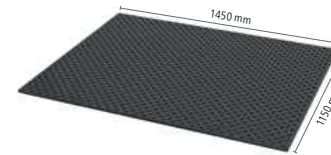
726 €
2-164006.X7



Doska s dierami 1150 x 1000 mm

- Systémové otvory Ø 16 mm
- Tvrdená nástrojová oceľ X8.7 + Plazmanitridovanie
- Hrúbka materiálu cca. 12 mm
- Systémové otvory v diagonálnom usporiadaní

1.034 €
2-164007.X7

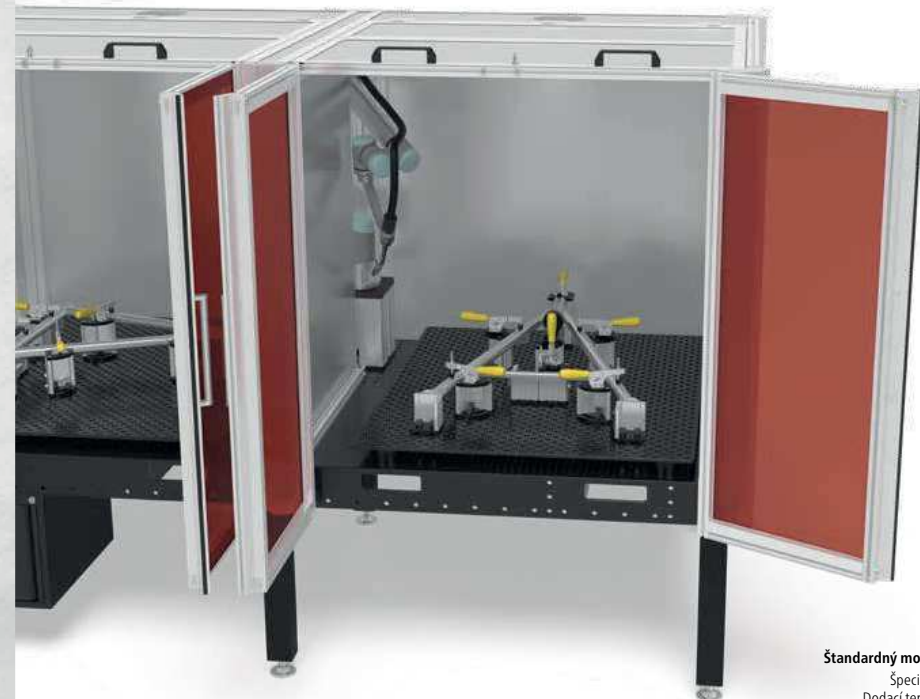


Doska s dierami 1450 x 1150 mm

- Systémové otvory Ø 16 mm
- Tvrdená nástrojová oceľ X8.7 + Plazmanitridovanie
- Hrúbka materiálu cca. 12 mm
- Systémové otvory v diagonálnom usporiadaní

1.505 €
2-164008.X7

Viac perforovaných platní online:
www.siegmund.com/F-cell-plates



Štandardný model: na sklade
Špeciálne vybavenie:
Dodací termín cca. 6 týžd.



Podrobné informácie o produktoch nájdete na:
www.siegmund.com/F-cell

Upínací systém s nulovým bodom

Výmena zvracích prípravkov jednoducho a flexibilne

new

» Zmeňte svoje opakujúce sa zvracie prípravky v niekoľkých krokoch pomocou upínacieho systému s nulovým bodom od Siegmund.

Vyrábať sériovo

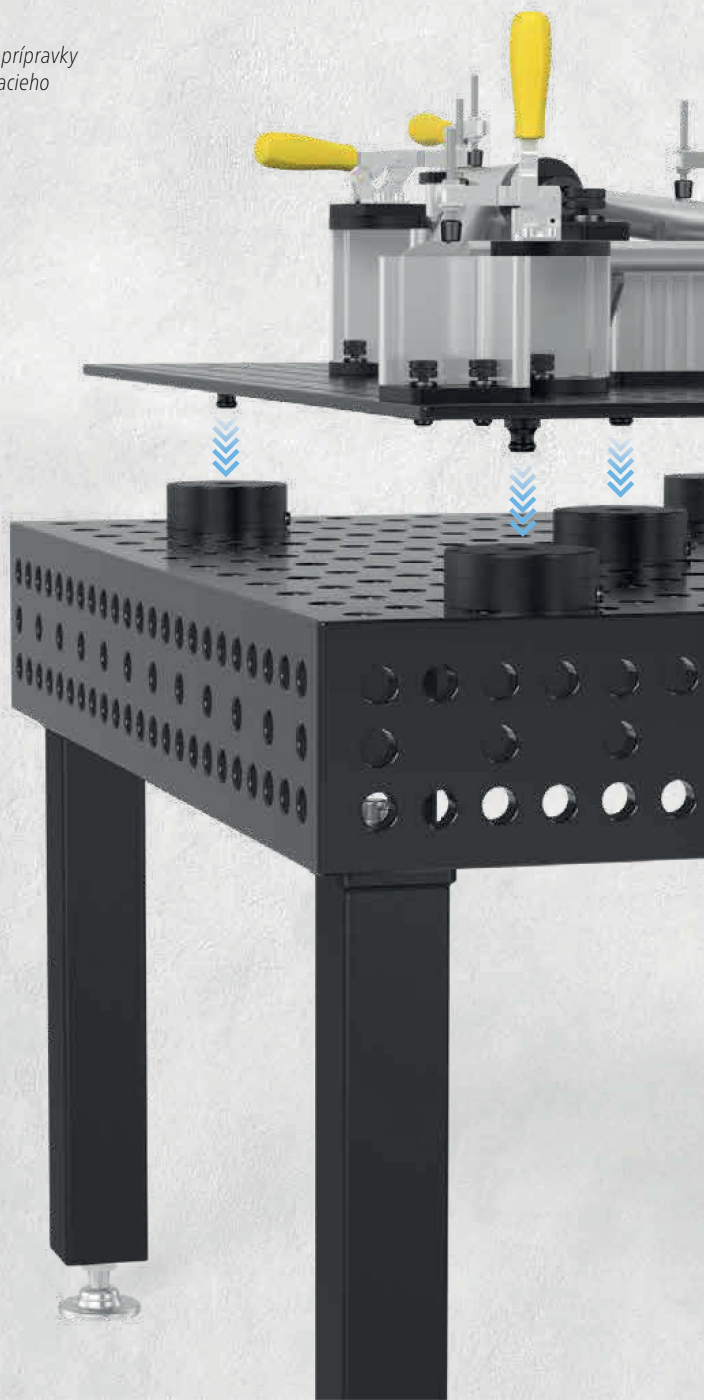
S upínacím systémom s nulovým bodom od spoločnosti Siegmund môžete svoj zvrací stôl povýšiť na efektívne pracovisko s vysokou presnosťou opakovania v sériovej výrobe. Zároveň ušetríte čas pri nastavovaní, zaistíte stálu kvalitu a tiež zvýšite pracovné zaťaženie vášho zvracieho robota. Automatizujte svoje pracovisko teraz!

Vymeňte rýchlo

Prepínajte medzi opakujúcimi sa prípravkami v niekoľkých jednoduchých krokoch. Preto nechajte svoj prípravok na dierovanej platni a jednoducho ho vymeňte za nový prípravok na inej dierovanej platni.

Jednoduché použitie

Moduly upínacieho systému nulového bodu sú vycentrovane a upevnené v systémovom otvore zvracieho stola. Dierovaná platňa sa upevňuje pomocou upínacích čapov cez upínací systém s nulovým bodom.



Vlastnosti

- Pracovný základ tvorí zvrací stôl Siegmund
- Na jednu dierovanú platňu sú potrebné minimálne 4 upínacie moduly
- Dierovaná platňa sa upne a vycentruje pomocou guľôčok
- Opätovné nastavenie upnutého prípravku nie je potrebné

Výhody

- Rýchlo prepínajte medzi opakujúcimi sa prípravkami
- Minimalizácia neproduktívnych zvracích časov
- Vhodné na použitie so zvracími robotmi aj bez nich
- Veľmi dobrá presnosť opakovania

Prídržná sila a presnosť

- Maximálna vertikálna prídržná sila 2 kN na modul
- Nulovanie s vysokou presnosťou

Verzia

- Mechanické uzamykanie
- Pneumatické uzamykanie



Podrobné informácie o produktoch nájdete na:
www.siegmund.com/F-zero-point

Použitie rôznych puzdiar



2-ZP0010		Upínací systém s nulovým bodom mechanické - nitridované				47,00 €	•
NEW							
Upínací modul pre ručné upínanie, ovládanie pomocou vidlicového kľúča SW 50							
max. prídržná sila		Výška: (c)	Ø:	Hmotnosť:			
2 kN		45 mm	58 mm	0,54 kg			
2-ZP0020		Upínací systém s nulovým bodom pneumatické - nitridované				247,00 €	•
NEW							
pneumatický upínací modul, uvoľnenie upínacieho čapu pomocou stlačeného vzduchu (cca. 7,5 bar), vrátane Univerzálnej prietokovej skrutky ZP0021							
max. prídržná sila		Výška: (c)	Ø:	Hmotnosť:			
2 kN		45 mm	125 mm	3,39 kg			



2-ZP0022		Krycí čap Polyamid				11,00 €	•
NEW	PA	na ochranu nepoužívaných upínacích modulov					
Dĺžka: (a)		Šírka: (b)	Výška: (c)	Ø:	Hmotnosť:		
-		-	29 mm	35 mm	0,02 kg		
2-ZP0021		Univerzálna banjo skrutka - nitridované				24,00 €	•
NEW	OP	N	BAR	na upevnenie pneumatického upínacieho modulu			
Dĺžka: (a)		Šírka: (b)	Výška: (c)	Ø:	Hmotnosť:		
-		-	55 mm	36 mm	0,15 kg		



Náhradné diely a ďalšie informácie na:
www.siegmund.com/F-zero-point

Štartovacia sada mechanické

- Zahrnuté v sade
- 4x ZP0010 Upínací systém s nulovým bodom mechanické
 - 4x ZP1600 Upínací čap
 - 1x ZP1601 Strediace puzdro
 - 2x ZP1602 Upínacie puzdro
 - 1x ZP1603 Kompenzačné puzdro

288 €

namiesto 310 €

4-ZP1610



Štartovacia sada pneumatické

- Zahrnuté v sade
- 4x ZP0020 Upínací systém s nulovým bodom pneumatické
 - 4x ZP1600 Upínací čap
 - 1x ZP1601 Strediace puzdro
 - 2x ZP1602 Upínacie puzdro
 - 1x ZP1603 Kompenzačné puzdro

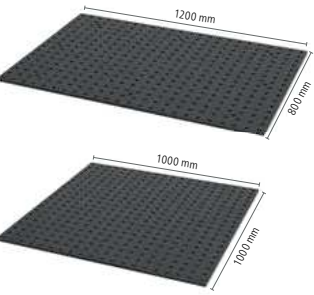
1.030 €

namiesto 1.108 €

4-ZP1620



Vhodné dierované dosky



Doska s dierami X8.7 1200x800x12 mm

Tvrdená nástrojová oceľ X8.7 + Plazmanitridovanie

Systémové otvory Raster 50x50 mm

Hrúbka materiálu cca. 11,5 – 13 mm

661 €

2-164004.X7

Doska s dierami X8.7 1000x1000x12 mm

Tvrdená nástrojová oceľ X8.7 + Plazmanitridovanie

Systémové otvory Raster 50x50 mm

Hrúbka materiálu cca. 11,5 – 13 mm

668 €

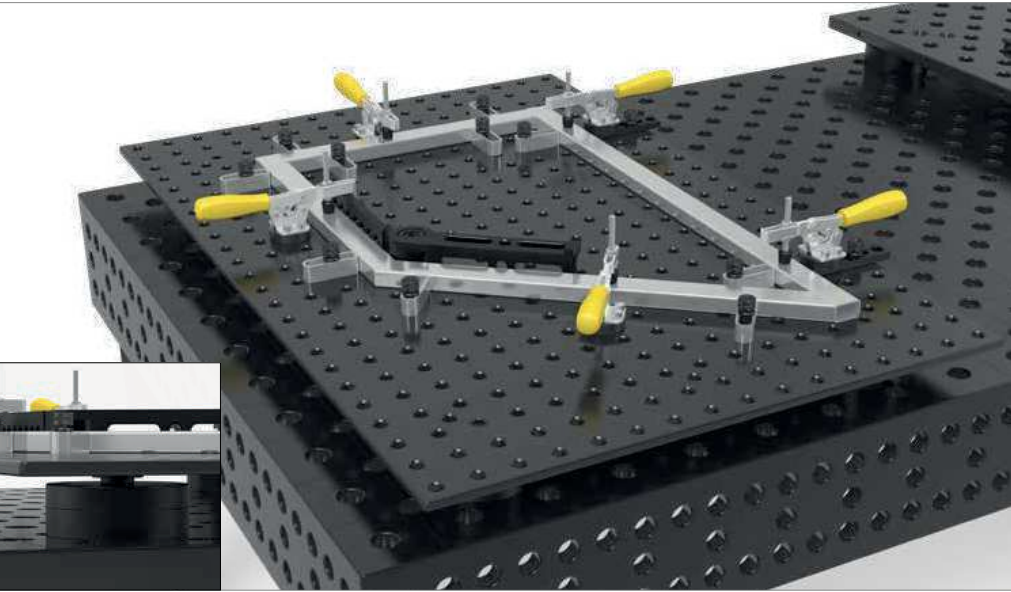
2-164024.X7



Viac perforovaných platiní online:
www.siegmund.com/F-plates



2-ZP1600	Upínací čap	21,00 €	•
NEW	NEW	NEW	NEW
na spojenie dierovanej platne s upínacím modulom			
Výška: (c)	Ø:	Hmotnosť:	
30 mm	45 mm	0,13 kg	
2-ZP1601	Strediace puzdro - nitridované	8,00 €	•
NEW	NEW	NEW	NEW
na spojenie upínacích čapov s dierovanou platňou, centrovanie v dvoch osiach, vrátane fixačného materiálu			
Výška: (c)	Ø:	Hmotnosť:	
10 mm	19 mm	0,01 kg	
2-ZP1602	Upínacie puzdro - nitridované	8,00 €	•
NEW	NEW	NEW	NEW
na spojenie upínacích čapov s dierovanou platňou, funkcia upínania a držania, žiadne centrovanie, vrátane fixačného materiálu			
Výška: (c)	Ø:	Hmotnosť:	
10 mm	19 mm	0,01 kg	
2-ZP1603	Kompenzačné puzdro - nitridované	12,00 €	•
NEW	NEW	NEW	NEW
na spojenie upínacích čapov s dierovanou platňou, centrovanie v jednej osi, vrátane fixačného materiálu			
Výška: (c)	Ø:	Hmotnosť:	
10 mm	19 mm	0,01 kg	



NEW = Odolnosť voči ryhám

N = Ochrana proti rozstreku zvárania

BAR = Ochrana pred koróziou

• = Produkty bežne dostupné skladosm

○ = Produkty dostupné na objednávku

Vysvetlenie nájdete na strane 3

Štartovacia sada mechanické

Zahrnuté v sade

4x ZP0010	Upínací systém s nulovým bodom mechanické
4x ZP2800	Upínací čap
1x ZP2801	Strediace puzdro
2x ZP2802	Upínacie puzdro
1x ZP2803	Kompenzačné puzdro

308 €

namiesto 332 €

4-ZP2810



Štartovacia sada pneumatické

Zahrnuté v sade

4x ZP0020	Upínací systém s nulovým bodom pneumatické
4x ZP2800	Upínací čap
1x ZP2801	Strediace puzdro
2x ZP2802	Upínacie puzdro
1x ZP2803	Kompenzačné puzdro

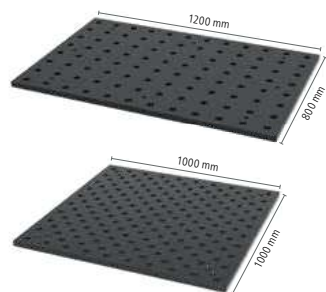
1.051 €

namiesto 1.130 €

4-ZP2820



Vhodné dierované dosky



Doska s dierami X8.7 1200x800x25 mm

Tvrdená nástrojová oceľ X8.7 + Plazmanitridovanie
Systémové otvory Raster 100x100 mm
Hrúbka materiálu cca. 25 mm

1.076 €

2-284004.X7

Základná doska stola 1000x1000x25 mm

Tvrdená nástrojová oceľ X8.7 + Plazmanitridovanie
Systémové otvory Diagonálny raster
Hrúbka materiálu cca. 25 mm

1.129 €

2-281010.XD7.T1



Viac perforovaných platin online:
www.siegmund.com/F-plates



2-ZP2800	Upínací čap	22,00 € •
NEW	na spojenie dierovanej platne s upínacím modulom	
	Výška: (c) Ø: Hmotnosť:	
	40 mm 45 mm 0,25 kg	
2-ZP2801	Strediace puzdro - nitridované	13,00 € •
NEW	na spojenie upínacích čapov s dierovanou platňou, centrovanie v dvoch osiach, vrátane fixačného materiálu	
	Výška: (c) Ø: Hmotnosť:	
	13 mm 31 mm 0,06 kg	
2-ZP2802	Upínacie puzdro - nitridované	13,00 € •
NEW	na spojenie upínacích čapov s dierovanou platňou, funkcia upínania a držania, žiadne centrovanie, vrátane fixačného materiálu	
	Výška: (c) Ø: Hmotnosť:	
	13 mm 31 mm 0,06 kg	
2-ZP2803	Kompenzačné puzdro - nitridované	16,00 € •
NEW	na spojenie upínacích čapov s dierovanou platňou, centrovanie v jednej osi, vrátane fixačného materiálu	
	Výška: (c) Ø: Hmotnosť:	
	13 mm 31 mm 0,06 kg	

