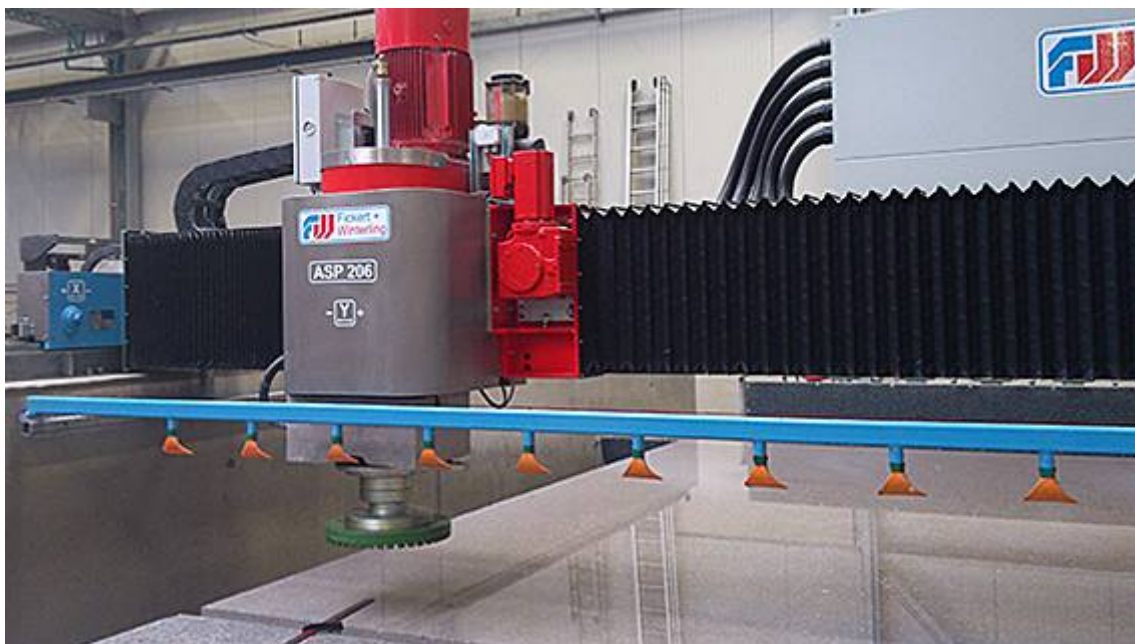




Brúsny a leštiaci automat ASP 206



Most stroja je vyrobený z ťažkej ocelevej konštrukcie na prizmatických valčekoch s šesťhranným vedením. Servo motor 2,9 kW, $V = 0,2 - 15 \text{ m / min.}$ poháňajúci posun mosta regulovane. Dĺžka koľajnice 6,000 mm znamená posunutie mosta cca. 4.650 mm.

Posuv brusiva na bezvibračnej šedej liatine, posunutie v závislosti na šírke stroja. Kruhové klzné vedenia a hrebeň poháňaný regulovaným servo motorom. Výkon motora 2,9 kW, pohybová sa rýchlosť $v = 0,2 - 15 \text{ m / min.}$ Most stroja je pokrytý mechmi.

Premiestňovanie brúsnej pinoly: 250 mm. Brúsene brko s "setting down automatization" pre hladké nastavenie brúsenej hlavy s prihliadnutím na výšky brúsnych segmentov. Brúsny tlak je plynulo nastaviteľný a programovateľný oddelene pre každú brúsnu hlavu.

Pneumatické blokovanie prenosu krútiaceho momentu brúsenej hlavy pomocou ozubej spojky.

Hlavný hnací motor 18,5 kW, otáčanie pracovnej hriadele cca. 380 rpm.

Inštalácia automatického intervalu centrálného mazania.

Automatický umývací program kameňa sa spustí po dokončení brúsneho programu, vrátane štrbinovej trysky, ďalšia voda elektromagnetického ventilu a merača prietoku vody s bezpečnostným vypínacím zariadením pre automatickú prevádzku.

Ohrada pre ochranu pracovného priestoru počas automatického procesu.

Obsluha stroja:

Lokalizácia kusov kameňa a obrysov.

1. "Teach-in" - System, "multi bod" pre brúsenie nerovných plôch a tvarov pomníkov rezaných lanovou pílou či zadných strán plôch.
2. Teach-in systém (TI) "diagonálne" pre brúsenie základní, hraničných rámov a obdĺžnikových kusov.

Súbory programov brúsenia:

- 5 brúsnych programov: rám, zik- zak dĺžky a na kríž, N dĺžky a priečne.
- 10 programov súvisiacich s materiálom 10 (Súborov receptov).
- 25 uložitelných obrobkov pre každú oblasť brúsenia.
- Max. počet programovateľných brúsnych hláv: 20.
- Priorita obrobku.
- Prostredníctvom vstupu alebo senzoringu výšky kameňa alebo opotrebovania brúsnych segmentov bude automaticky vypočítaná výška. Zvyšná výška sa ukáže v mm na displeji obsluhy.
- Kontrola množstva vody v troch fázach + pulzujúca..
- Inštalácia aktívneho umývania kameňa (pre každú veľkosť zrna).
- Automatický výpočet rýchlosti mosta v programe "cik-cak", v prípade vopred zvolenej superpozície na okraji kameňa.
- Sekvencia pohyb medzi priečnym posuvom a mostom na zlomové body je bez prepínania (bez zastavenia).
- Smer polohy bázy + ohraničenie paralelne k mostu , alebo základu je to možné. (iné štandardné stroje = polohovanie súbežne s základňou = brúsny pohyb prostredníctvom mostu).
- Stanica brúsnych hláv na konci dráhy alebo v strede.

Elektrická sústava

Rozvádzač stroja, odolné proti vibráciám, namontovaný na stroji. Navrhnutý podľa VDE 100-113 a IEC-normy DIN EN 60204 a ochranného systému IP 54.

Systém riadenia stroja - SIEMENS S7-300 PLC.

Obsluha pomocou ovládacieho panelu, na diaľkové ovládanie. Integrálny LCD dotykový farebný monitor (17 "), počítaadlo pracovného času a núdzové tlačidlo stop.

Jazyk Displeja a dokumentácie: Anglický jazyk.

Farba stroja: modrá (RAL 5012) / červená (RAL 3020) / pozinkovaná

Prevádzkové napätie: 3 PEN AC 230/400 V +/- 10%, 50 Hz /

ochranné opatrenia: uzemnenie, ochranný systém: IP 54

Okolité teplota: od + 5 ° C a + 35 ° C

P mech: cca. 20 kW

Voda: 3 bar min - R3 / 4 "- 40 l / min

Stlačený vzduch: 8 bar - R ½ "- 25 l / min

Prevádzková strana: pravá strana (štandard)

Dodávky: ľavá strana vzadu (štandard)

ASP 206 c 3,3-3,5

Posuv vozíka: 3200 mm / šírka brúsenia: cca. 3.500 mm

Garáž brúsnych hláv: 1-riadková, na konci koľajnice: max. 6 x ST3-380

- 7 kusov brúsnych hláv typ STO5 – 410.

Priemer brúsenia 410 mm, min. brúsna šírka 210 mm pre 5 brúsnych segmentov typu ASP 140 s prepínaním recepcie.

Zásobník hláv pre 7 kusov hláv, dvojradový s ochranou proti striekajúcej vode medzi zásobníkom a pracovnou plochou.

Príslušenstvo / Voliteľné vybavenie:

- Ďalšie predĺženie koľajníc (pozinkované).

- Brúsna doska pre mramor, MT5 – 365, priemer brúsenia 365 mm, min. šírka brúsenia 265 mm pre 5 segmentov typu Frankfurt s prepínaním recepcie.

- Zásobník hláv pre 7 hláv, dvojradový s ochranou proti striekajúcej vode medzi zásobníkom a pracovnou plochou.