

CME pitkäjyrsinkoneet täydentämään Makrum Oy:n tuotevalikoimaa

CME on voimakkaasti kasvava espanjalainen työstökonevalmistaja, joka on keskittynyt pitkäjyrsinkoneisiin, sekä pöytä- että liikkuvapylväisiin malleihin.



CME:n uusi, vuonna 2006 valmistunut moderni tehdas sijaitsee Guipuzcoassa. 12 000 m² tehtaassa val-

mistuu vuosittain n. 110 kpl koneita liikevaihdon ollessa yli 30 miljoonaa euroa. Tehtaalla on käytössä sertifioitu laatujärjestel-

mä. 80 prosenttia myynnistä tulee Espanjan ulkopuolelta suuntautuen eri puolelle maailmaa.

Viime aikoina koneita on

toimitettu paljon tuulivoimalateollisuuteen ja öljyteollisuuteen perinteisten konepaja- ja aseteollisuuden lisäksi mm. Saudi-Arabiaan, Venäjälle, Turkkiin, Thaimaahan ja Kiinaan.

Tuotannosta n. 80 % on FS-sarjan koneita, joka on liikkuvapöytäinen malli, jossa on vakiona lineaarijohteet kaikilla aksleilla. Koneissa on vakiona manuaalinen yleisjyrsinpää, myös automaattinen jyrsinpää saatavilla. Automaattipää on varustettu omalla servomootorilla, samoin ZF-vaihteisto on vakiona. CME valmistaa itse jyrsinpäänsä mikä mahdollistaa nopeat varaosatoimitukset mahdollisten rikkotapausten varalta. FS-sarjan koneet voidaan varustaa pyöröpyödyllä halk. 800 mm:n saakka, jolloin mahdollisuus neljä- tai viisiakseliseen koneistukseen.

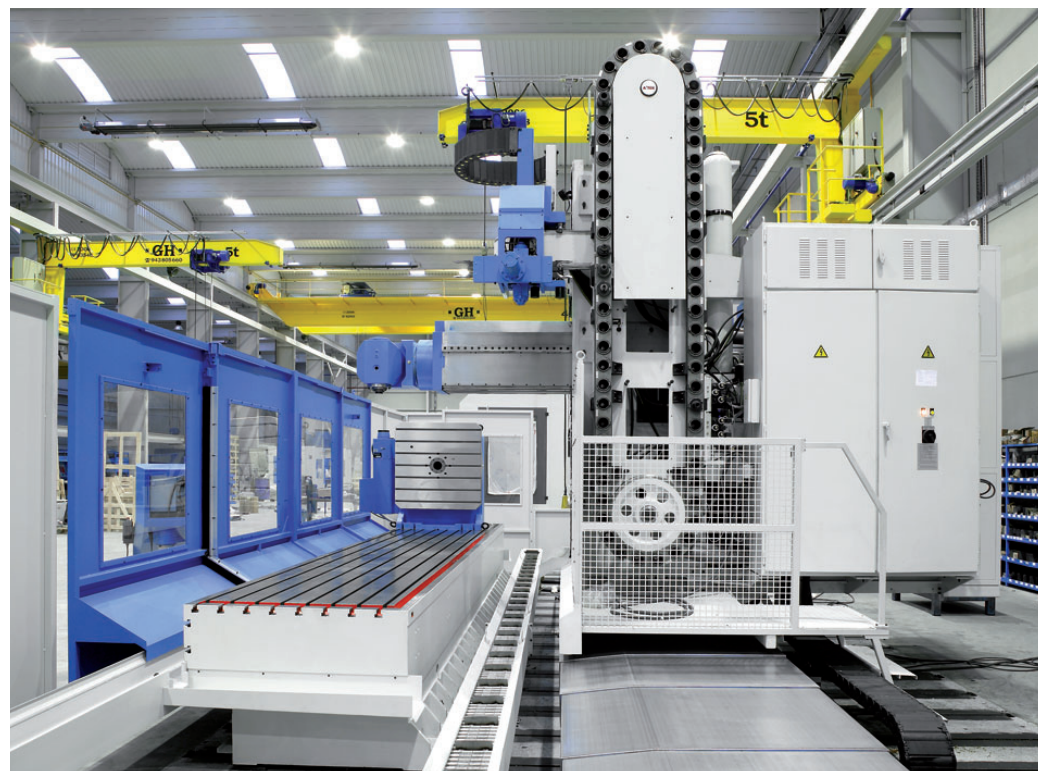
Ohjausvaihtoehdot Heidenhain, Siemens tai Fagor. Vakiokaranopeus on 4000 rpm, optiona saatavana 5000 rpm. Koneessa on tukeva puomi, joka on aina 1000 mm matkalta tuettuna pyl-



vääseen. 24-paikkainen työkaluvaihtaja vakiona.

Liikkuvapylväiset MP-, FCL-, MB- ja MQ-mallit tarjoavat X-liikettä aina 20 000 mm asti, sekä MB ja MQ pystyliikettä aina 4000 mm asti. Koneet on tarkoitettu järeään koneistukseen ja ne voidaan räätälöidä useilla optioilla asiakkaan tarpeita varten. FCL-, MB- ja MQ-malleissa pyöröpöydät ovat max. 2500 x 2500 mm, kantavuus aina 25 tonniin asti. Ne voidaan varustaa omilla johteilla, jolloin koneiden käyttö on mahdollisimman monipuolista. Mahdollisuus myös sorvauspöytään (280 rpm max. momentti 3000 Nm). Monissa työkappaleissa ei tarvitse erikseen käyttää kappaletta sorvilla, vaan koko koneistus onnistuu yhdellä koneella.

MB- ja MQ-malleissa on kaksoiskuularuuvit myös pysty-akselilla ja niissä on mahdollisuus myös automaattipinoliin, max. liike 700 mm ja max. halkaisija 150 mm. Puomin liike on rajoitettu automaattista pinoo-



lia käytettäessä 1000 mm:iin. Myös automaattinen jyrsinpään vaihto onnistuu lisävarusteena. Työkalumakasiinin maksimikoko on 105 työkalupaikkaa. ■

INFOBOX

MAKRUM OY

PUH. (03) 316 7111

FAX (03) 316 7110

MAKRUM@MAKRUM.FI

WWW.MAKRUM.FI