

PRODUKTNYTT

MASKINER & KOMPONENTER

Elektromagneter för ex-miljö

Tillquist lanserar en ny serie elektromagneter för installation i explosionsfarlig miljö. Elektromagneterna finns som drag/tryck- och låsmagneter och är klassade ExII 2G EE m II T4.

Typiska användningsområden kan vara låsning av dörrar, ventiler och att ingå som komponent i olika typer av säkerhetsutrustningar.

Tillverkare är Magnet-Schultz med produktion i Tyskland, Schweiz och USA.



Kyler elskåpet



Genom att förse täckplåtar till skåp för t ex frekvensomformare med en kylutrustning från Rittal kan man kyla bort förlusteffekter från skåpet för att uppnå ökad driftsäkerhet och nå bättre driftmiljö. Med denna lösning försvinner risken för kondens inne i omriktarskåpet med en enkel lösning som är lätt att montera och underhålla, samt är tyst. Kylningen bygger på genomströmning av en kylblandning av vatten/glykol, i inpressade rör i plåten.

Pumpar gaser och vätska



Tillquist fördjupar sitt samarbete med Speck Pumpen, Roth. Genom detta samarbete kan Tillquist erbjuda ett brett sortiment pumpar för vätska och gas.

Pumparna används inom många olika områden men i första hand för installationer i maskiner och apparater (OEM).

För cirkulation av hetvatten och olja finns hermetiskt täta magnetkopplade pumpar som klarar t ex olja upp till +350°C.

Röda motorspindlar

Tyska tillverkaren av motorspindlar, Alfred Jäger, har lanserat en ny serie av spindlar i en särskild lågprisserie, Redline. Spindlar i denna familj är byggda för t ex gravyrarbete eller bearbetning i plastmaterial eller kretskort för elektronik. Flera olika sorters verktyghållare kan monteras i spindelnsosa. Luftkylda eller vattenkylda spindlar finns och man kan välja effekt från 1,5 till 5,8 kW, med största varvtal 30 000 r/min. Skandinavisk representant för Jäger är norska Crown Norge, med webbadress www.crown-norge.no.



Sfäriska rullager från Timken

Vid senaste Hannovermässan visades en serie av sfäriska rullager upp hos Timken, med centrumdiameter från 25 ända upp till 1 500 mm. De kan på känt manér utjämna axiella skillnader mellan axel och lagerhus. De tillverkas i tre fabriker världen över och Timken erbjuder support för lagrens hela livslängd. Timken visade även tillbehör för montering och demontering av seriens lager, smörjnings-system och driftövervakning.



Haas största hittills



Haas Automation lanserar nu EC-630 – det hittills största horisontella bearbetningscentrumet från Haas. Det har en arbetsvolym på 1 015 • 840 • 890 mm, spindel med 50-kona, dubbel palettväxlare för 630 mm paletter och ett sidomonterat verktygsmagasin med 50 platser. Paletten kan indexeras i vinkelsteg på en grad, men fullt styrd fjärde axel kan också erhållas.

Huvudspindeln drivs via en tvåstegs växellåda som ger valet mellan 619 Nm vridmoment eller 6 000 r/min för finbearbetningen. Varje palett bär upp till 1 200 kg tunga arbetsstycken, och de laddas eller töms på en skyddad plats medan spån skärs. Innanför höljet ryms detaljer med 1 m diameter och 1 m höjd. Snabbgången är 18 m/min. Edströms i Jönköping har mer att berätta om EC-630.

VERKTYG

Nedbrytning

En 30 kg nedbrytningshammare med hög kapacitet, D 25980, från De Walt utvecklar en slagenergi på 68 joule. Den är försedd med ett elektroniskt styrsystem, som ger en mjuk start och konstant hastighet under belastning. Effektförbrukningen är 2 000 W.

Verktyget kan transporteras i en kärra med monterad mejsel.



Lätt kap- och geringssåg



GCM 8 S är beteckningen på en ny kap- och geringssåg från Bosch. Den höga motoreffekten, 1 400 W, gör det möjligt att effektivt bearbeta såväl trä som plast och aluminium. Sågningen underlättas av en laser, som alstrar en stråle framför sågklingen.

Sågen väger endast 15 kg och kapaciteten är kapbredder på 270 mm och tjocklek 60 mm.

Kompakt bordssåg

En robust bordssåg från DeWalt, DW 745, väger endast 22 kg. Motorn utvecklar 1 700 watt och skivor med dimensioner på max 410 • 77 mm kan bearbetas.

Sågbordet är tillverkat av gjutgods, vilket bidrar till hög precision. Som tillbehör finns ett stativ, DE 7450. Det är hopfällbart och kan ställas in för olika såghöjder.

