

PRESSEMEDDELELSE

WITTMANN BATTENFELD på MEDTEC Europe 2011

WITTMANN BATTENFELD – kompetent partner inden for medicinsk teknologi

WITTMANN BATTENFELD med hovedsæde i Köttingbrunn – Østing, har mange års erfaring i fremstilling af sprøjtestøbmaskiner til medicinske produkter og anvendelser i renrum. De nye fuldelektriske maskiner fra EcoPower- og MicroPower-serierne er specielt konstrueret til brug inden for det medicinteknologiske område. På MEDTEC i Stuttgart præsenterer WITTMANN BATTENFELD på Stand 8141 sine muligheder for interesserede fagfolk inden for det medicinteknologiske område.

EcoPower- og MicroPower-serierne er en del af den nye produktgeneration i *PowerSerien*, hvor det optimalt er lykkedes WITTMANN BATTENFELD at forene sit mangeårige know-how og sin innovative styrke for at give kunderne maksimale fordele.

PowerSerie - ren, præcis, højeffektiv

PowerSerien står for præcision, kompakt opbygning, høj brugervenlighed, samt en energibesparende og modulær opbygning. Det fælles koncept for alle maskiner er en samlet løsning efter princippet "Alt fra kun én kilde". Utallige periferenheder og robotter kan integrere kompakt og betjenes via en styring. Fælles for alle maskiner er også styringen UNILOG B6, som tilbyder et ensartet styrings- og betjeningskoncept til let og enkel håndtering af sprøjtestøbmaskinerne inklusiv alle integrerede periferenheder. Dette er et vigtigt karakteristika, især også ved anvendelser i renrum. Styringen, der kører under Windows XP®, gør det meget let at integrere maskinerne i PDA-systemer, men frem for alt også i det internetbaserede service-støttesystem, samt fjernbetjening af maskinerne uden for renrummet.

WITTMANN BATTENFELD - partner for medicinsk teknologi

Med *EcoPower*- og *MicroPower*-serierne står de mest moderne maskiner og nyeste anlægsteknologier til rådighed for den medicinske teknologi. Disse fuldelektriske maskiner i *PowerSerien* udmærker sig især ved ultimativ renlighed, præcision og sund økonomi og er derfor særdeles velegnede til anvendelser inden for den medicinske teknologi samt under renrums forhold. Af andre bemærkelsesværdige karakteristika for i *PowerSerien* kan nævnes anlæggenes høje proces-sikkerhed, hastighed og energi-effektivitet, samt det lave støjniveau.

Som mangeårig partner for den medicinske teknologi tæller WITTMANN BATTENFELD blandt sine kunder velkendte virksomheder fra branchen i hele verden.

I anledning af MEDTEC i Stuttgart fremstilles der på en *MicroPower 15/7,5* en medicinsk clips med en emnevægt på 0,003 g af POM fra firmaet Ticona med et 4-kavitets værktøj fra firmaet Microsystems UK med en cyklustid på 4 sekunder. Emnerne udtages med en WITTMANN-robot W8VS2 med en håndteringsvægt på 2 kg, som specielt er blevet udviklet til den højdynamiske og præcise udtagning af mini-emner, og føres til kontrol af emnekvaliteten hen til et, i produktionsenheden og maskinstyringen, integreret kamera. Derefter fralægges emnerne - adskilt i henhold til kaviteterne - i et fralægningsmodul.

MicroPower, som fås inden for et lukkekraftområde på mellem 5 og 15 t, er en fuldelektrisk sprøjtestøbemaskine til præcisions- og mikrosprøjtestøbning, som tiltrækker medicinalindustriens opmærksomhed på grund af de store økonomiske fordele, processikkerhed og hastighed.

Af særlig interesse inden for denne nye *MicroPower* maskingeneration er den innovative tottrins sprøjteenhed bestående af en snekke og et stempel med et skudvolumen på 0,05 til 3 cm³. Via denne sprøjteenhed indsprøjtes en termisk homogen masse, hvor resultatet er emner af top-kvalitet med en absolut stabil produktion og korte cyklustider. På grund af de korte cyklustider og det lave materiale- og energiforbrug er *MicroPower* i allerhøjeste grad økonomisk. Der kan således opnås besparelser på mellem 30 og 50% i sammenligning med standardmaskinerne. Dermed har maskinen tjent sig selv ind i løbet af meget kort tid. En anden vigtig faktor, der bidrager til de store økonomiske fordele ved *MicroPower*, er at hele periferi-udstyret er fremstillet og afstemt til produktion af mini- og mikro-emner.

Det modulært opbyggede *MikroPower* system består af en basis-platform, som alt efter behov kan udvides med tilbehør lige fra formbord med drejeskive, udtagningshåndtering, integreret kvalitetskontrol ved hjælp af visionsystem, renrumsmodul og til en komplet produktionscelle. Til medicinske anvendelser er det renrums egnede design samt renrumsmodul, som muliggør renluft i klasse 6 i.h.t. ISO 14644-1, ideelt. Ved dette modul anvendelse, sprøjtes, kontrolleres og fralægges emnerne i renrummet.

MEDITEC Europe, 22-24 marts 2011, Messe Stuttgart, Tyskland



III 1: MicroPower - fremragende egnet til produktion under renrumsbetingelser



III 2: Medicin-clips – fremstillet med et værktøj fra firmaet Microsystems UK