

Smart Control Socket

Termék adatlap SCS16

Leírás

A Cavity Eye Smart Control Socket (SCS) aljzata a Smart Moulding Control rendszerrel felszerelt fröccsöntőgépek számára lett kifejlesztve. Egy speciális memóriával ellátott csatlakozó aljzat, amelynek feladata a kommunikáció biztosítása a Cavity Eye nyomásmérő rendszere és a fröccsöntőgép között. Helyet ad a fröccsöntőgép felől bejövő, illetve a fröccsöntőgép irányába kimenő analóg jelek bekötésének, továbbá elengedhetetlen ellenaljzata a Cavity Eye Smart Control Plug (SCP) vezérlőcsatlakozójának.

Alkalmazás

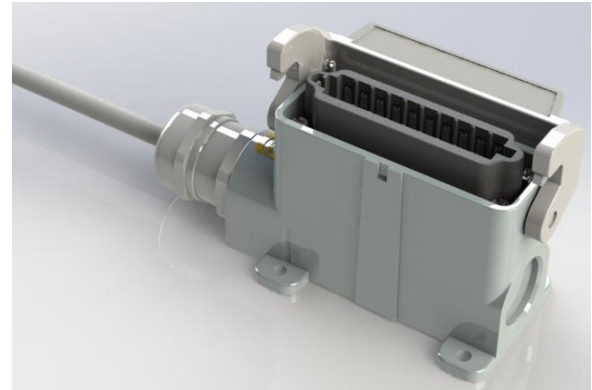
Az aljzat Cavity Eye rendszerrel való fröccsöntő szerszám üregnyomás mérésre használható. Elengedhetetlen tartozéka a Cavity Eye Smart Moulding Control (SMC) szerszámnyomás-mérő rendszerének.

Az iparban megkövetelt igényeknek megfelelően kellően strapabíró kialakítással rendelkezik, valamint rendkívül egyszerűen telepíthető bármilyen fröccsöntőgépre, ennek köszönhetően kifejezetten ipari környezetben való alkalmazásra készült.

Működés

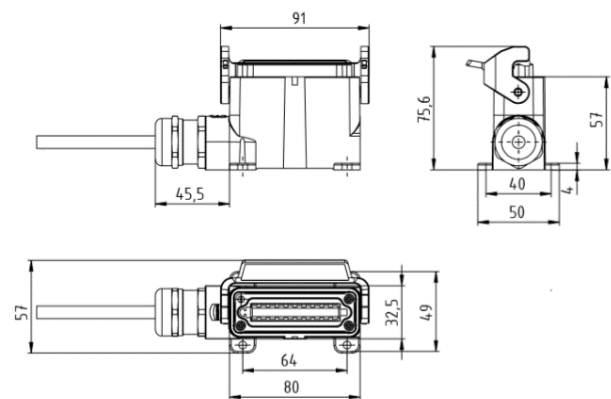
Az aljzat helyet ad a fröccsöntőgéptől származó jelek, illetve a Cavity Eye rendszer által küldött jelek bekötéséhez a fröccsöntőgépre. Az aljzatba egyszerre 16 darab ki- és bemeneti 24V feszültségű analóg jel csatlakoztatása lehetséges, amelyeknek egyik része alapértelmezetten foglalt a Cavity Eye rendszer működéséhez szükséges alapvető jelek számára, a másik része pedig szabadon programozható ki- és bemeneteket nyújt. Továbbá az aljzathoz kerül csatlakoztatásra a Cavity Eye Smart Control Plug (SCP) vezérlőcsatlakozója.

Az aljzat továbbá képes tárolni a fröccsöntőgép adatait és azonosítóit, valamint az aljzat lábkiosztását és a bekötött jelek adatait az integrált memóriában.



Technikai adatok

SCS16		
Tömeg	g	290
Befoglaló méretek	mm	130x75x57
Működési hőmérséklet	°C	0 - +80
Tápellátás	V	24
Ipari védelmi szabvány	IEC 60529:1989	IP64
Ki- és bemenetek száma	db	16
Pólusok száma	db	20



1. ábra: Az eszköz főbb méretei

Elhelyezés

A mérőrendszer fröccsöntőgépenkénti fix elhelyezése esetén, ha az eszközt nem szükséges gyakran fel- illetve lecsatlakoztatni az aljzatról, akkor az aljzat a fröccsöntőgép alacsony feszültségű szekrényébe szerelhető, önmetsző csavaros, vagy ellenanyás rögzítéssel 4 db M4 csavarral, illetve szerelési folyamat meggyorsítására csavarok helyett 4 db mágnes segítségével is rögzíthető.

Abban az esetben, ha a mérőrendszer gyakori mozgatása szükséges az egyes fröccsöntőgépek között, az aljzat elhelyezhető a fröccsöntőgépen kívül is, például az alacsony feszültségű szekrény oldalán vagy egyéb jól hozzáférhető helyen. Ebben az esetben javasolt a stabil rögzítés önmetsző csavaros, vagy ellenanyás rögzítési módszerrel 4 db M4 csavarral. Továbbá ebben az esetben szükséges egy plusz furat készítése vagy egy meglévő használata az aljzat vezetékének bevezetésére.

Elektromos csatlakoztatás

Az SCS16 aljzat gyári vezetékének csatlakoztatása a fröccsöntőgéphez a vezetékeken levő sárga színű zsugorcsovön található jelölések alapján történik.

A vezetékeken jelölt ki- és bemeneti jelek az aljzatban lévő betétbe a táblázatban ismertetett kiosztásban vannak bekötve.

A csatlakozó integrált memória modullal van ellátva. A memória modul az aljzat első két kontaktjához van csatlakoztatva, az adatokat áramtalanítás után is megtartja.

A 3. és 4. számú kontakthoz az aljzat gyári vezetékének jelöléseinek megfelelően a földelést és a fröccsöntőgép által biztosított állandó 24V feszültséget szükséges bekötni. A többi vezeték bekötése a fröccsöntőgép 24V-os analóg jeleihez a rajtuk található jelölésnek megfelelően szükséges.

Alapértelmezett láb kiosztás

Pin	Megnevezés	Funkció
1		Memória GND
2		Memória Adat
3	GND	Földelés
4	IMM 24V	Állandó 24V a géptől
5	IMM Trigger	Fröccsjel a géptől
6	IMM Autocycle	Gépi automata ciklus aktív
7	IMM OKNOK	Selejtjel a fröccsgéptől
8	In 4 (üres)	
9	CE OKNOK	Jó darab jel
10	CE Switchover	Átkapcsolási jel
11	CE Cycle stop	Ciklus végi gépmegállítás
12	CE Prompt stop	Azonnali gépmegállítás
13	CE live	CE működésben visszajelző
14	Out 6 (üres)	
15	Out 7 (üres)	
16	Out 8 (üres)	
17	Out 9 (üres)	
18	Out 10 (üres)	
19	Out 11 (üres)	
20	Out 12 (üres)	

