



HIDRAULIKUS ALLROUNDER

Egyedülállóan sokoldalú fröccsöntőgépek

ARBURG

PÉLDA- ÉRTÉKŰ

**Az ALLROUNDER filozófiája:
Moduláris és rugalmas, az
Ön ideális megoldására tervezve.**

ALLROUNDER-elv, differenciáldu-
gattyús rendszer vagy ScrewPilot:
1961 óta úttörők vagyunk a hidrau-
likus fröccsöntéstechnika területén.
Olyan fröccsöntő gépeket kínálunk,
amelyek következetesen a napi ter-
melési igényekhez igazodnak. Akár
szabványosított GOLDEN EDITION
belépő szintű modellként, akár
kiválóan adaptálható, moduláris
ALLROUNDER S-ként: Az ARBURG
hidraulikus gépei a világ számos
fröccsöntő üzemében magas minő-
séget és teljesítményt kínálnak ver-
senyképes egységköltség mellett.
Mindezt generációk óta.

WIR SIND DA.



Moduláris felépítés: folyamatoptimalizált megoldások a nagyobb gyártási hatékonyság érdekében.

RÖVID ÁTTEKINTÉS

// Megbízható, bizonyított fröccsöntőgépek a „Made by ARBURG – Made in Germany” mottó szellemében: Ezt képviselik a hidraulikus gépeink. Az ajánlat a GOLDEN EDITION kedvező árú alapmodelljétől a rugalmasan alkalmazható ALLROUNDER S modellekig terjed. A moduláris felépítésnek köszönhetően alacsonyabb üzemeltetési költséget és a lehető legszéleskörűbb alkalmazási területeket kínálja a folyamatoptimalizált megoldásokhoz. Csak mondja el nekünk a követelményeit, és mi összeállítjuk Önnek a megfelelő ALLROUNDER-t. //

Legfőbb jellemzők

- Többféle technológiai fokozattal rendelkező sokoldalú hidraulika
- Hatékony differenciáldugattyús rendszer
- Reprodukálható injektálás az aXw Control ScrewPilot segítségével
- ALLROUNDER és VARIO elv

Sokoldalú alkalmazási lehetőség

A gépkoncepciónk rendkívül rugalmas, és pontosan úgy alakítható, hogy minden ismert fröccsöntési eljáráshoz megfelelő legyen. Ezt számos felszerelés és konfigurációs lehetőség biztosítja. Az ALLROUNDER S például képes:

- kibillenthető záróegységgel betétes darabokat körbefröccsölni (ALLROUNDER elv).
- cserélhető fröccssegységgel a szerszámosztó síkban dolgozni.
- a vízszintesen eltolható fröccssegységgel a formát lineárisan kitölteni (VARIO elv).

Egyediség

A hajtástechnika teljesítménye az egyéni igényeknek megfelelően állítható be. Több hidraulikaváltozat és az elektromos felszereltség lehetővé teszi, hogy nagyobb energiahatékonyságot, nagyobb pontosságot és nagyobb sebességet érjen el, annak megfelelően, amit az Ön alkalmazása igényel.

Költséghatékonyság

A GOLDEN EDITION a hidraulikus alapmodellünk. A siker receptje: A kiváló áron szabványosított, bevált, minőségi technológia kompromisszummentes használata. A kétkörös szabványos szivattyútechnológia.

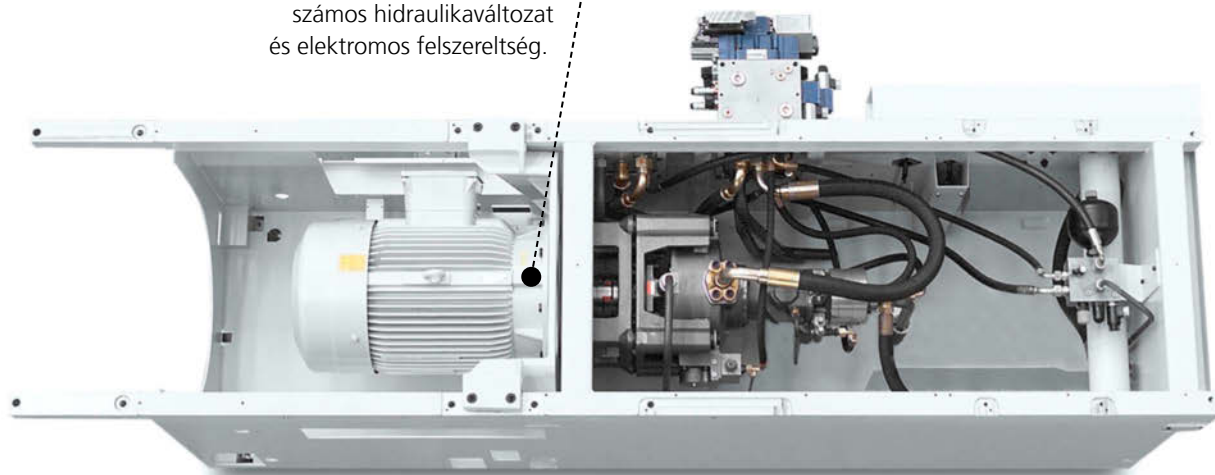
Reprodukálhatóság

Az ellenőrzött injektálás biztosítja a megszokott magas minőségű alkatrészeket. Az egyedülálló ScrewPilot segítségével olyan dinamikát és reprodukálhatóságot lehet elérni az injektálás során, amely semmiképpen sem alacsonyabb az elektromos gépeknél.

Megbízhatóság

A legjobb elérhetőség és a hosszú élettartam, ezt jelenti az ARBURG név. Bizonyított pl. az energiatakarékos olajcsere a differenciáldugattyús rendszer rögzítőegységén, vagy a gépalkatrészek lakkozása porszórással.

Testreszabható meghajtástechnika:
számos hidraulikaváltozat
és elektromos felszereltség.



GOLDEN EDITION

Oszloptávolság:	270 - 570 mm
Záróerő:	400 - 2000 kN
Fröccssegységek:	70 - 800

ALLROUNDER S

Oszloptávolság:	170 - 920 mm
Záróerő:	125 - 5000 kN
Fröccssegységek:	30 - 4600

„Made by ARBURG – Made in Germany”: ezt a minőségigényt folyamatosan teljesítjük.

ARBURG
ALLROUNDER

**GOLDEN
EDITION**

KIVÁLÓ TECHNOLÓGIA – KIVÁLÓ ÁR

// Miért kell bízni a hidraulikus ALLROUNDER-ben? Mert ezzel a legjobbra hagyatkozhat, amelyet megkaphat. Ez vonatkozik a GOLDEN EDITION alapmodellre is, amely kifejezetten az Ön igényeihez igazodik. Az „arany” mérce: Folyamatosan szabványosított fröccsöntési technika kiváló áron! Elkötelezett az iránt, hogy a minőségi alkatrészeket mindig gazdaságosan állítsa elő! //

Típusos „arany”: magas minőségű standard, mint például a kétkörös szivattyútechnológia.

420 C
GOLDEN
EDITION

Magas kompatibilitás: a vezérlés, a felfogási méretek és a hengermodulok egyformák a gyártmánysorozatban.

ALLROUNDER S: A MODULARITÁS RUGAL- MASSÁGOT TESZ LEHETŐVÉ

// „A modularitás az adu!” – ezt a feltevést következetesen alkalmazzuk ALLROUNDER S esetén. Ennek az eredménye a felülmúlhatatlan rugalmasság. Szeretne végrehajtani egyszerű standard feladatokat energiatakarékosan? Olyan kifinomult szerszámokat szeretne használni, amelyek egyidejűleg működnek? Nagy sebességű, magas töltési dinamikával rendelkező termékeket kell gyártania? Minden probléma nélkül: minden igényhez megfelelő hidraulikus hajtással rendelkezünk. Ezzel pontosan megfelel a gép az alkalmazásnak. Teljesen egyedi. //

Hidraulikus technológiai szakaszok

T1: Egykörös szivattyútechnika a különösen energiatakarékos üzemeltetéshez szervohidraulikával (ASH).

- Kizárólag soros mozgások
- Befogott összetartó- és fúvókafelfekvési erő

T2: Kétkörösszivattyú-technológia az optimalizált folyamatok/ciklusok és további folyamattechnikai lehetőségek érdekében. Alternatív termelékenységi csomag vízhűtéses, fordulatszám-szabályozású motorral.

- Rövidebb száraz futási idők és magasabb befecskendezési sebesség
- A kidobó, a fúvóka vagy a maghúzók azonos idejű mozgása
- Szabályozott reteszelő összetartó- és fúvókafelfekvési erő több szakaszban

Mentés: Hidraulikus nyomás tárolási technológia a vékony falú alkalmazásokhoz, és a legnagyobb igény a teljesítmény- és a folyamatképesség iránt.

- Ismételten rövidebb száraz futási idők és magasabb befecskendezési sebesség
- Egyidejű és nagyon pontos mozgások – minden tengely egymástól függetlenül szabályozott, sorozat: aXw Control ScrewPilot a különösen reprodukálható injektáláshoz, alapfelszereltségként.

A kicsitől a nagyig: Az ALLROUNDER S a méretek széles választékát kínálja.

ARBURG

ALLROUNDER 920 S

ARBURG

ALLROUNDER 170 S

MEGHAJTÁSTECHNIKA: SOKOLDALÚ

// Átfogó megbízhatóság és teljesítőképesség a folyamatos modellfejlesztéseknek köszönhetően: Ehhez tökéletes alapot biztosít a bonyolult, moduláris hajtástechnikánk. Valamint az egykörös szivattyútechnika az egyszerű folyamatokhoz. Vagy a kétkörös szivattyútechnika és a hidraulikus nyomástárolási technológia a rövid ciklusidők és a nagy töltési dinamika esetén. A fordulatszám-szabályzott szivattyúmotoroktól az elektromos felszereltségig az energiahatékonyság és a pontosság érdekében. A hidraulikus ALLROUNDER minden igényt kielégít. //

Illeszthető: A hidraulikaváltozat és az elektromos felszereltség előnyei.

	CIKLUSIDŐ	ENERGIA
💧 T1 Egykörös szivattyútechnika (ASH)		++
T2 Kétkörös szivattyútechnika	+	
Energiatakarékosági rendszer (AES)	+	+
Tároló Hidraulika nyomástárolási technológia	++	
⚡ Elektromos adagolás (AED)	+	+

💧 Hidraulikus

+ jó

⚡ Elektromos

++ nagyon jó

Pontos vezérléstechnika

Minden mozgás precíz vezetése a kiváló minőségű alkatrészyártás alapja.

A hidraulika jellemzői:

- Használattól függő, dinamikus p/Q-szabályozás
- Zárt szabályozási hurok – független a szivattyú kopásától
- Gyorsan kapcsoló szeleptechnika
- Fogyasztóközeli szelepek a befroccsóléshez és az adagoláshoz
- Úthossztól függő célrampák a pontos pozicionálás érdekében

Elektromos kiépítési fokozatok

Alternatív megoldásként kínáljuk az ARBURG elektromechanikus adagolást (AED). A hajtás függetlenül működik a hidraulikától, ezért más mozgásokkal egyidejűleg végezhető. Ez a ciklusidő és az energiamegtakarítás mellett plusz pontosságot is jelent.

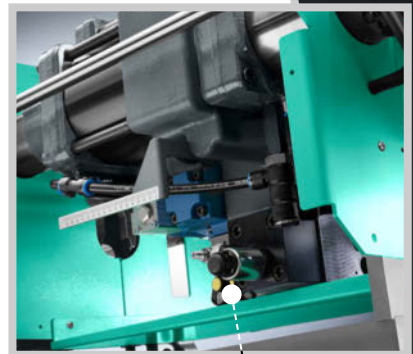
„Nagyobb hatékonyságot kínáló csomagok”

Érdekes alternatíva a hidraulikus hajtás vízűtéses, fordulatszám-szabályozású szivattyúmotorral. Az ARBURG szervohidraulika (ASH) és az energiatakarékosági rendszer (AES) minimalizálja az alapjáratú veszteségeket. Az eredmény: jelentős energiamegtakarítás, valamint csökkent hűtési igény és zajszint. A termelékenységi csomagban az AES szükség szerint nagyobb fordulatszámok megvalósítására is használható a gyorsabb ciklusokhoz.

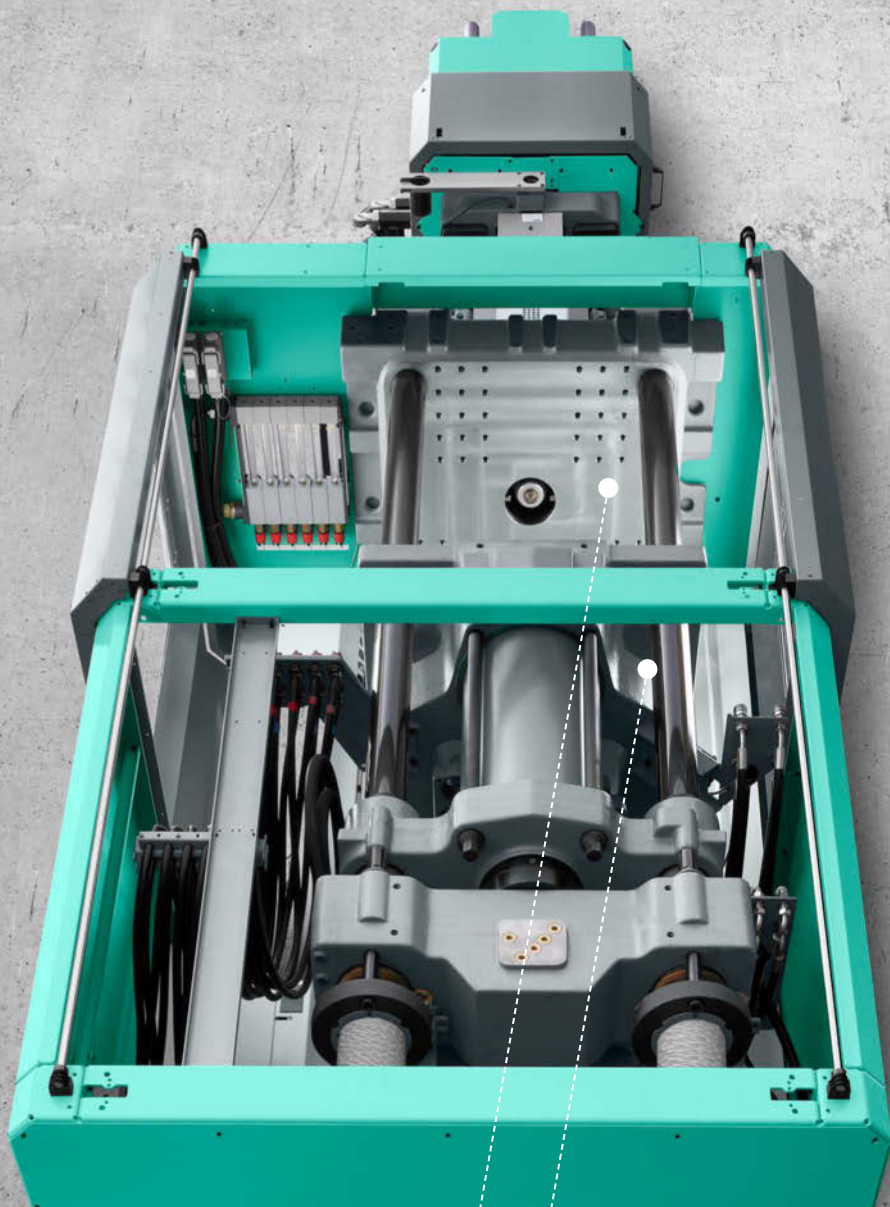
Az ALLROUNDER S esetében az AES szintén az advance felszereltségi csomag részét képezi. Ezenkívül elérhető még az elektromos adagolás (AED) és a ScrewPilot a különösen reprodukálható injektáláshoz. Ezek a gépek tehát magas energiatékonyságot, magas minőségű alkatrészeket és optimalizált ciklusidőket kínálnak vonzó áron.

ARBURG energiatakarékos rendszerrel vagy ARBURG elektromechanikus adagolással akár 20%-ig és ARBURG szervohidraulikával

50 %
ENERGIA
MEGTA-
KARÍTÁS



Precíz: reprodukálható Befroccsólés a fogyasztói szelepekkel.



Beszerelesi munkatér és nyitási út:
nagy méretű szerszámokhoz is alkalmas.

Kényelmesen hozzáférhető: a valamennyi gyártmány-
sorozatnál alkalmazható gyorsfogatású kupplunggal
rendelkező kidobó leegyszerűsíti a szerelést.

ZÁRÓEGYSÉGEK: MEGBÍZHATÓ

// A kompakt szerkezeti kialakítás és a tökéletes hozzáférhetőség azok a kiemelkedő tulajdonságok, amelyek Önnek számítanak. Ez egyszerűvé, biztonságossá és kényelmessé teszi a hidraulikus ALLROUNDER gépekkel végzett munkát. Minél stabilabban tervezik meg és alakítják ki a záróegységeket, azok annál kíméletesebb hatást gyakorolnak az Ön szerszámaira. Az ARBURG vállalatnál már megszokott kompatibilitásnak köszönhetően a szerszámok alkalmazása a különböző gépsorozatokra egyáltalán nem jelent problémát. //

Energiahatékony hengerrendszer

Az egyedülálló differenciáldugattyús rendszer hatékony, ugyanakkor energiatakarékos olajcserét tesz lehetővé kevesebb hűtési követelménnyel. Ez gyors és lassú mozgatót is lehetővé tesz nagy teljesítmény mellett. Ezen kívül lenyűgöző a kompakt építési mód, amelynek köszönhetően a külső felületen csak kevés tömítési hely található.

Kímélő szerszámhasználat

A mozgatható felfogólap szekrény jellegű felépítése hosszanti vezetésű, és a 370 szerkezeti mérettől a szériafelszereltség része. A háromlemezes technológiával és a négyoszlopos vezetékkel együtt ez nagyfokú párhuzamosságot és pontosságot eredményez. A mozgás és a zárás során fellépő erők egyenletesen kerülnek bevezetésre még nehéz szerszámok esetén is. Ezenkívül egy finom szerszám biztosító szerkezet biztosítja a szerszám optimális élettartamát.

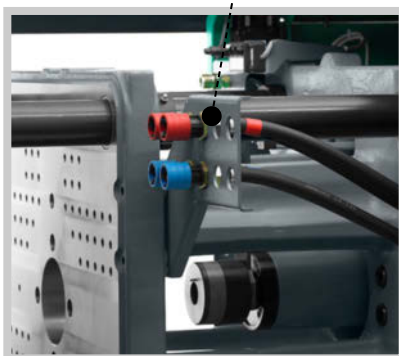
Széles alkalmazási spektrum

A méretek széles választéka elérhető a finom fokozatban állítható záróerőkkel, az automatikus formamagasság-beállítással az ALLROUNDER 630 S-től és a forgatható záróegység akár a 370 S-ig: Így lehetséges az alkalmazás és az energiaigény tekintetében a folyamatoptimalizált kialakítás.

Eszközközeli médiakapcsolatok (opcionális):
a hátsó gépvédelem sok szabadon
hagyott területet biztosít.



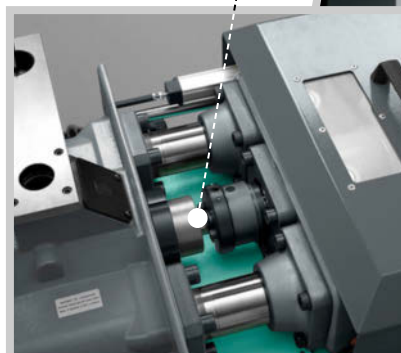
Elektromos formamagasság-állítás:
A gyors és energiatakarékos ciklusok
alapja a 630-920 S esetén.



ALLROUNDER elv (opcionális):
a forgatható záróegység sokoldalúbb
alkalmazási lehetőségeket kínál.



Könnyű beállítás: a hengermodul összes tápegységének központi csatlakozója és gyorskioldó pasztifikálócsiga-csatlakozó..



Kifordítható fröccsegység:
A csiga a hengermodul
kiszérése nélkül kihúzható.

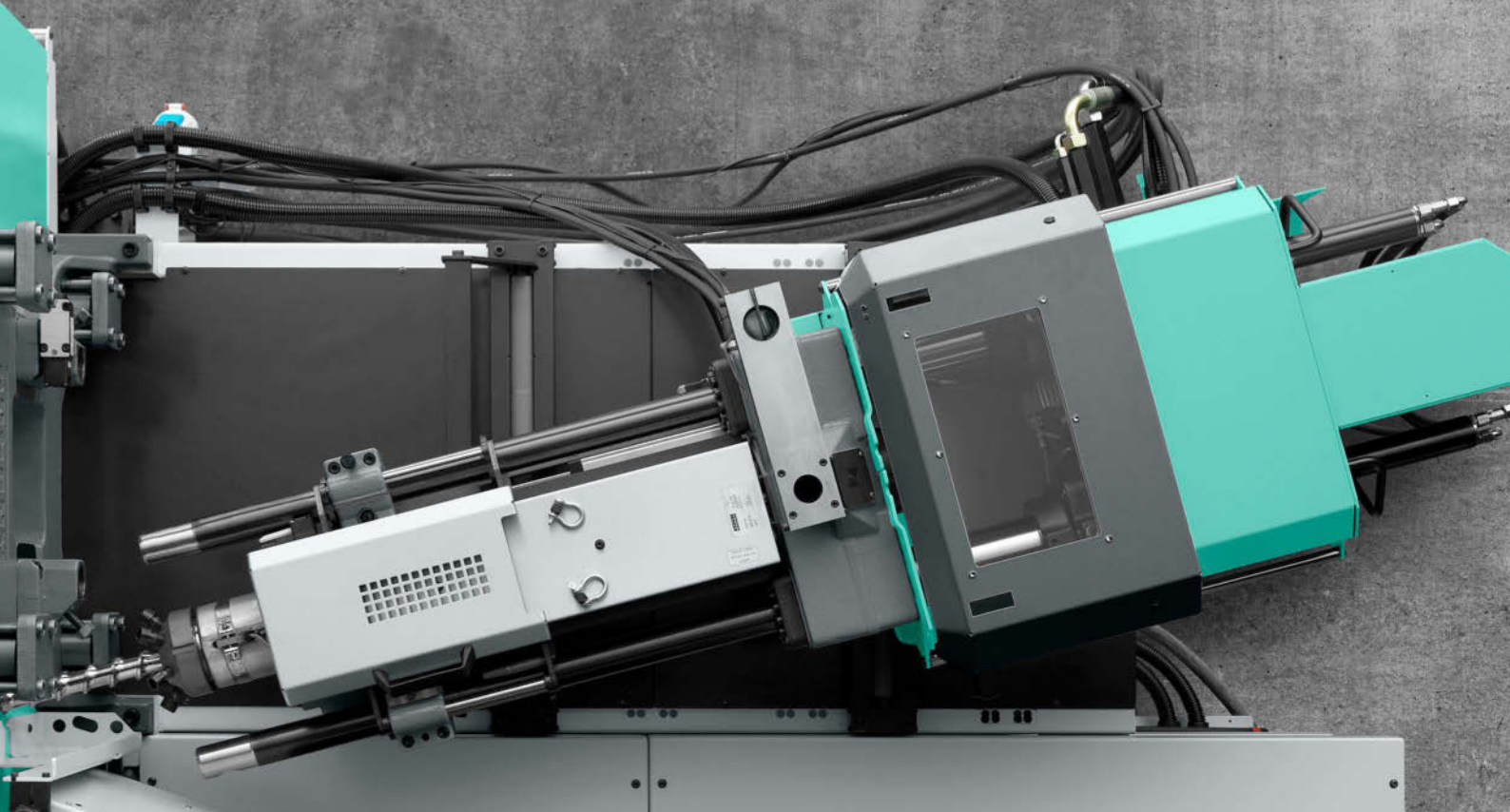
FRÖCCSEGYSÉGEK: ILLESZTHETŐ

// Homogén anyag-előkészítés és reprodukálható öntőforma-kitöltés: A hidraulika precíz szabályozástechnikája képezi az alapját a kiváló minőségű alkatrészgyártásnak. Olyan funkciók, mint az aXw Control ScrewPilot, az ARBURG elektromechanikus adagolás (AED) vagy a hidraulikus akkumulátoros technológia lehetővé teszi, hogy még többet hozzon ki a folyamatokból. Fröccsegységeink gyorsan átalakíthatók és tisztíthatók. Függőleges elrendezésben akár a 400-as méretű injekciós egységek is injektálhatnak az osztósíkba. Végül a VARIO-elvünk lehetővé teszi a vízszintes, lineáris öntőforma-kitöltést is. Ennél nagyobb rugalmasság nem lehetséges! //

REPRODUKÁLHATÓ
SZERSZÁMTÖLTÉS



a helyszabályozott csigával a lövés
súly ingadozása jelentősen csökkenthető



Sokoldalú kombinációs lehetőségek

A hengermodulok kompatibilisek az összes gyártmányosorozattal és részletelesen kidolgozottak. Különböző kiépítések biztosítják az optimális kopásvédelmet. Ehhez kapcsolódnak a különféle geometriájú csigák az összes szokványos műanyag feldolgozásához.

Szabályozott befröccsölés

Reprodukálható öntőforma-kitöltés: a nyomást és a sebességet az injektálás során szabályozzák. A ScrewPilot segítségével tovább növelheti a vezérlés pontosságát és ezáltal az öntött alkatrész minőségét. A hidraulikus akkumulátoros technológia még dinamikusabban teszi lehetővé az injektálást.

Nyomatékmentes fúvókafelfekvés

Kétoszlopos vezeték egy abszolút sűrű fúvókafelfekvést biztosít, ami ideális akár a lapos és a szerszámba bemozgó fúvókák esetén is. A fúvóka felvekvési erőinek felépítése programozható és szabályozható, ami csökkenti a fúvóka és a szerszám kopását.

ARBURG elektromechanikus adagolás: Elektromos adagolás

Az ARBURG elektromechanikus adagolás opció jelentős energiamegtakarítást eredményez nagyobb pontossággal. További eredmény: részben jelentősen csökkentett ciklusidő. Mivel egy időben és ciklikusan adagolható, az ömledék kíméletesebben dolgozható fel.



VEZÉRLÉS: INTELLIGENS

// Ha a gép-, szerszám-, robot- és perifériás technológiát együttesen kívánja irányítani, akkor egy nagy teljesítményű kapcsoló központra van szüksége. Önnek olyan „intelligens” technológiára van szüksége, amely átfogó hálózati lehetőségeket kínál, felügyeli a folyamatait, adaptívan vezérli azokat, és aktívan támogatja Önt a kezelés minden tekintetében. SELOGICA és GESTICA vezérlésünk minden funkcióját a gyors, biztonságos és kényelmes beállítási és üzemeltetési folyamatokhoz terveztük. Ez lehetővé teszi, hogy a legtöbbet hozza ki az összes alkalmazásból. //

Főbb jellemzők

- SELOGICA és GESTICA - teljes mértékű kompatibilitás
- Grafikus lefutásprogramozás
- Közvetlen megfelelőségi vizsgálat
- Digitalizációra felkészített asszisztens csomagok és csatlakozási modulok
- Vezérlőközpont teljes gyártócellákhoz

i / További információk:
GESTICA prospektus

Központi kezelés

A SELOGICA és a GESTICA a felülmúlhatatlan, egységes kezelési rendszernek köszönhetően időt és pénzt takarít meg Önnek. A különböző perifériák egyszerű integrációja lehetővé teszi a folyamatkezelést akár teljes gyártócellák esetében is - mindezt egyetlen adatkészlettel. Rövid ciklusidők? Programozható!

Intuitív kezelés

A grafikus felületű kezelési filozófia intuitív módon megérthető, és mindig a folyamat optimalizálására irányul. Az egyedülálló grafikus lefutásprogramozás közvetlen megfelelőségi vizsgálattal társul, így mindig világosan mutatja az aktuális programozási lépés logikai helyét. Kezelési hiba? Kizárt!

Hatékonyabb munkavégzés

Egyszerű beállítás és gyors üzembe helyezés. Biztosított alkatrészminőség és magas termelékenység. Ellenőrzött rendszerállapot és időtakarékos támogatás. Magasabb szintű adatszere és nagyobb átláthatóság. Asszisztenscsomagjaink és alapfelszereltségként elérhető csatlakozási moduljaink megteremtik mindennek az alapját. „Digitalizációra felkészítve”? Naná!

GESTICA - a jövő vezérlése, amely a SELOGICA átfogó teljesítményére épül. Az újmozdulatok és a további segítség még intuitívabbá és egyszerűbbé teszik a kezelést.



SELOGICA - vezérlőközpont a speciális eljárásokhoz szükséges funkciók széles skálájával, amellyel még a speciális ciklusok is általánosan kezelhetők.



ALKALMAZÁSOK: A GYAKORLATBÓL

// A GOLDEN EDITION sorozat alapmodelljétől az Ön speciális gyártási követelményeihez igazodó ALLROUNDER S gépekig: Hidraulikus gépeink garantáltan lehetővé teszik az összes ismert fröccsönthető anyagváltozat – akár a kerámia- és fémpor-kompaundok – hatékony és gazdaságos feldolgozását. Ezáltal a gépek pontosan azokat a munkafolyamatokat biztosítják, amelyre Önnek nap mint nap szüksége van: megbízható gépek és gyártócellák alakíthatók ki, melyekkel bármilyen fröccsöntési feladat kiválóan elvégezhető. //

Nagy munkadarabok: A töltetsúlyok két kilogramm feletti súlyig elérhetők.



Az autógyártástól az orvostudományig: komplett kulcsrakész berendezések egy kézről.

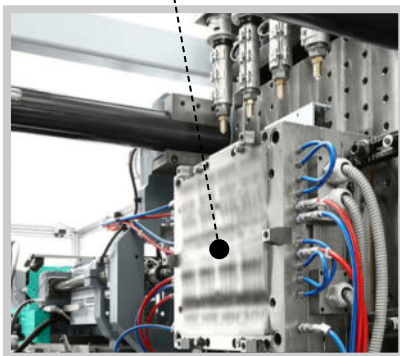
További információk:
Kulcsrakész projektek prospektus



Többkomponenses technológia: a moduláris ALLROUNDER S lehetővé teszi a rugalmas konfigurációkat.



Duroplasztok feldolgozása: a különleges felszereltség kiváló minőségű munkadarabokat eredményez.



Speciális eljárások: Felszereltségi csomagok különféle alkalmazási területekre, mint például az optikai alkatrészekhez.

i / További információk:
„Alkalmazási kompetenciák” prospektus



A médiatárunk
mélyreható, izgalmas
és szórakoztató.

ARBURG GmbH + Co KG
Arthur-Hehl-Strasse
72290 Lossburg
Tel.: +49 7446 33-0
www.arburg.com
contact@arburg.com

WIR SIND DA.

© 2024 ARBURG GmbH + Co KG | Minden adatot és műszaki információt a legnagyobb körültekintéssel állítottunk össze, azonban azok helyességéért nem tudunk szavatolni. Egyedi ábrák és információk eltérhetnek a ténylegesen leszállított gép kiszállítási állapotától. A gép felállításához és üzemeltetéséhez a mindenkor érvényes Kezelési utasítás az irányadó.