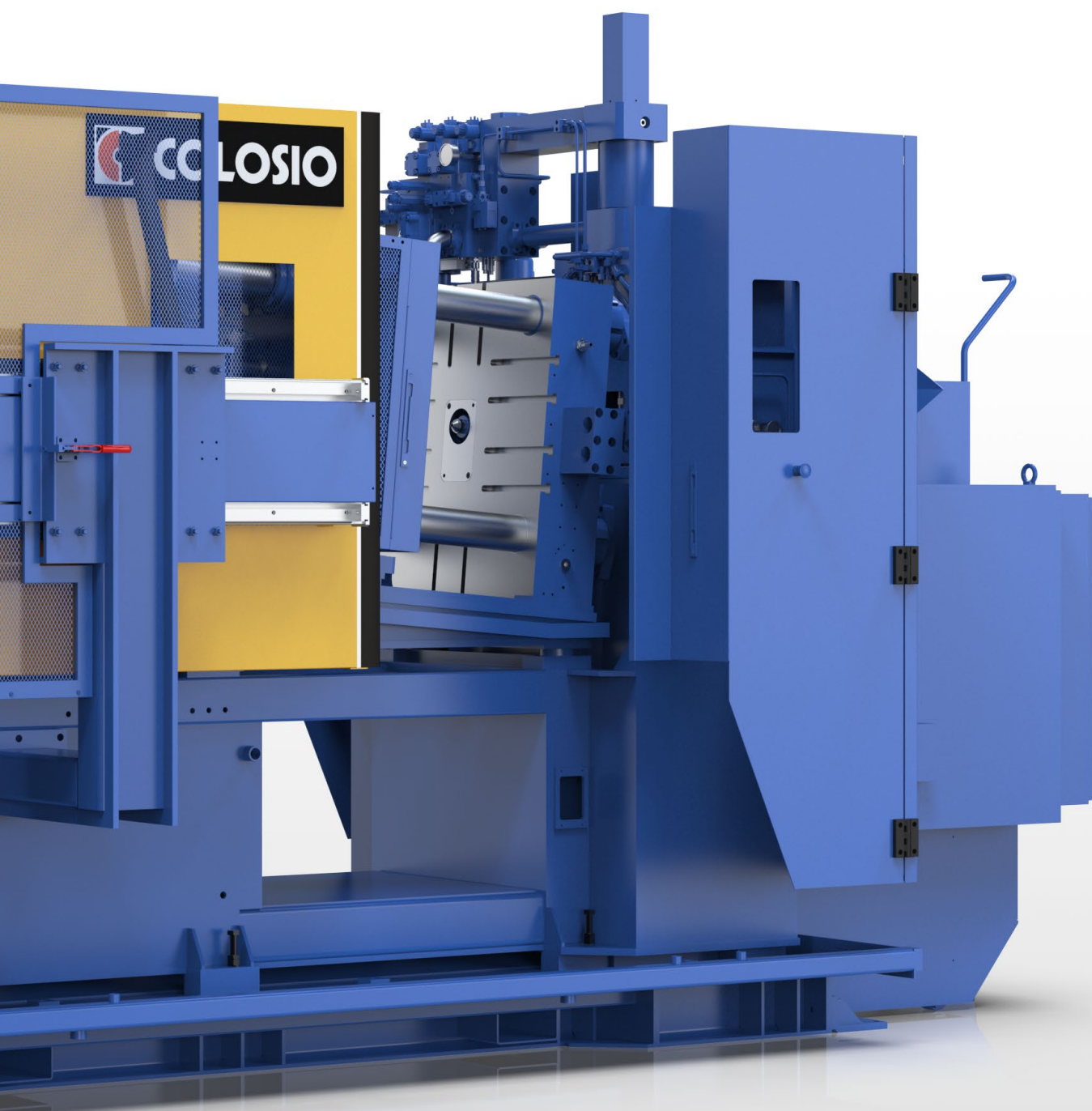




 **Gorąca komora**

Seria PFZ

Symbol prędkości,
niezawodność i spójność
produkcji.

colosiopresse.it

PFZ - Gorąca komora

Siła zwierania od 50 do 320 ton

Maszyny gorącokomorowe do ciśnieniowego odlewania cynku i magnezu – w zakresie sił zwierania od 50 ton do 320 ton. W pełni cyfrowe, maszyny Colosio są wyposażone w pamięć do zapamiętywania parametrów form.

Monitorowanie i przechowywanie danych procesu pozwala na dokładne powtarzanie wszystkich parametrów wtrysku, ciśnienia, prędkości i skoku dla każdej możliwej formy, zawsze trzymając kontrolę nad profilem tłoka wtryskowego dzięki graficznemu wyświetlaniu każdego pojedynczego wtrysku. (FULLCOLTROL)

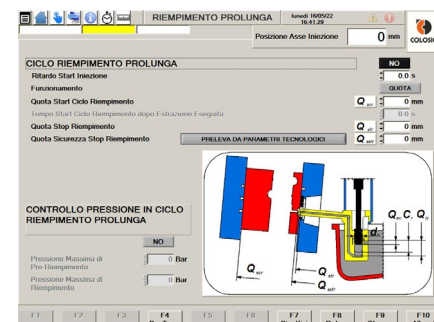
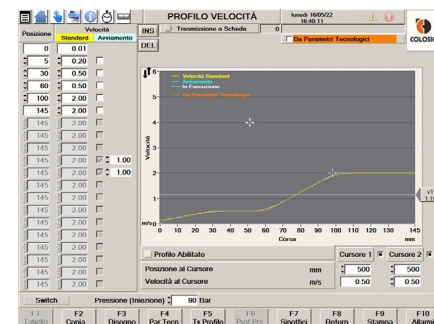
Dwustopniowy układ wtryskowy składa się z pierwszej fazy „z pompą” i drugiej szybkiej fazy „z akumulatorem”.

Na życzenie maszyny mogą być wyposażone w system sterowania w pętli zamkniętej szybkością wtrysku w czasie rzeczywistym **REAL TIME**. Składa on się z serwozaworu proporcjonalnego służącego do sterowania natężeniem przepływu oraz do modulacji prędkości i sterowania hamowaniem.

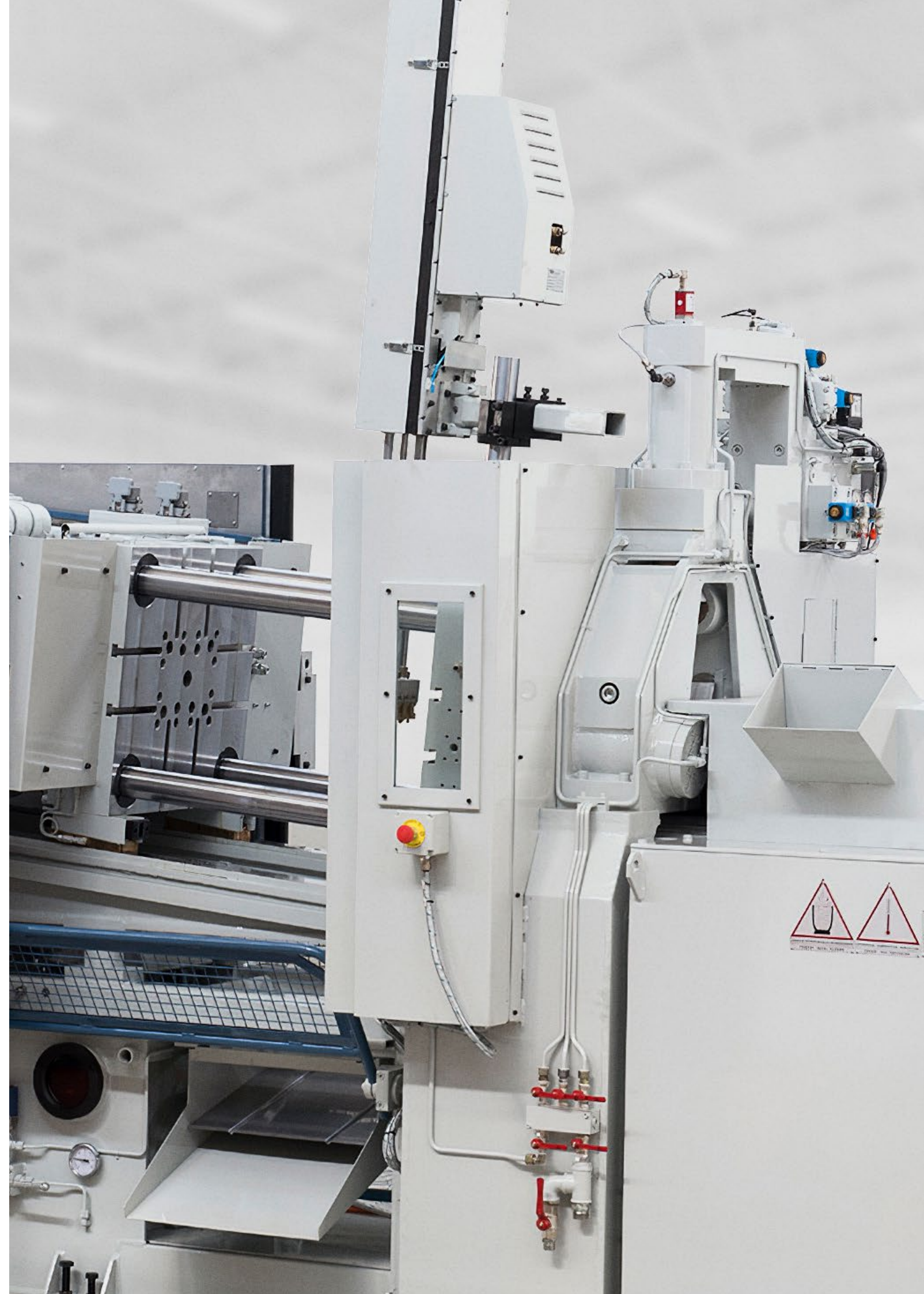
Cechy i zalety:

- Profile wtrysku z określoną prędkością i ciśnieniem
- Autokorekta w czasie rzeczywistym
- Pełna programowalność
- Kontrolowane hamowanie w celu zmniejszenia szczytów bezwładności
- Dłuższa żywotność form
- Jakościowa i ilościowa poprawa odlewów
- Kompletny system SPC
- Możliwość dostosowania procesu odlewania do nowych stopów

Maszyny są już wyposażone w specjalny piec tyglowy ze stopu, który klient może wybrać jako elektryczny lub spalinowy. Nadstawka do syfonu ogrzewana jest palnikiem gazowym lub na życzenie klienta ogrzewaniem elektrycznym.



Szybkość i Wypełnienie Przedłużenia



Dane techniczne

Efektywność i niezawodność

* = opcjonalnie

- 1. System Greenline**
System wysokiej oszczędności energii dla zmniejszenia zużycia energii elektrycznej do 80%.
- 2. Płyty maszyny z kutej stali**
Stala wytrzymałość w czasie, gwarancja jakości i solidności.
- 3. Chromowane kolumny prowadzące z walcowanymi gwintami**
Nowoczesna technologia produkcji zapewniająca idealną żywotność kolumn.
- 4. Bezdotykowy odczyt pozycji wtrysku**
W systemie zastosowano przetworniki bez styków ślizgowych, co pozwala uniknąć zużycia w wyniku typowego i ciągłego stykania.

- 5. Wznoszenie grupy zwierającej**
Maszyna standardowo wyposażona jest w 2 pozycje wtrysku. System pozwala na hydrauliczne i automatyczne wznoszenie całej jednostki zwierającej, aby korzystać z maszyny w żądanej pozycji.

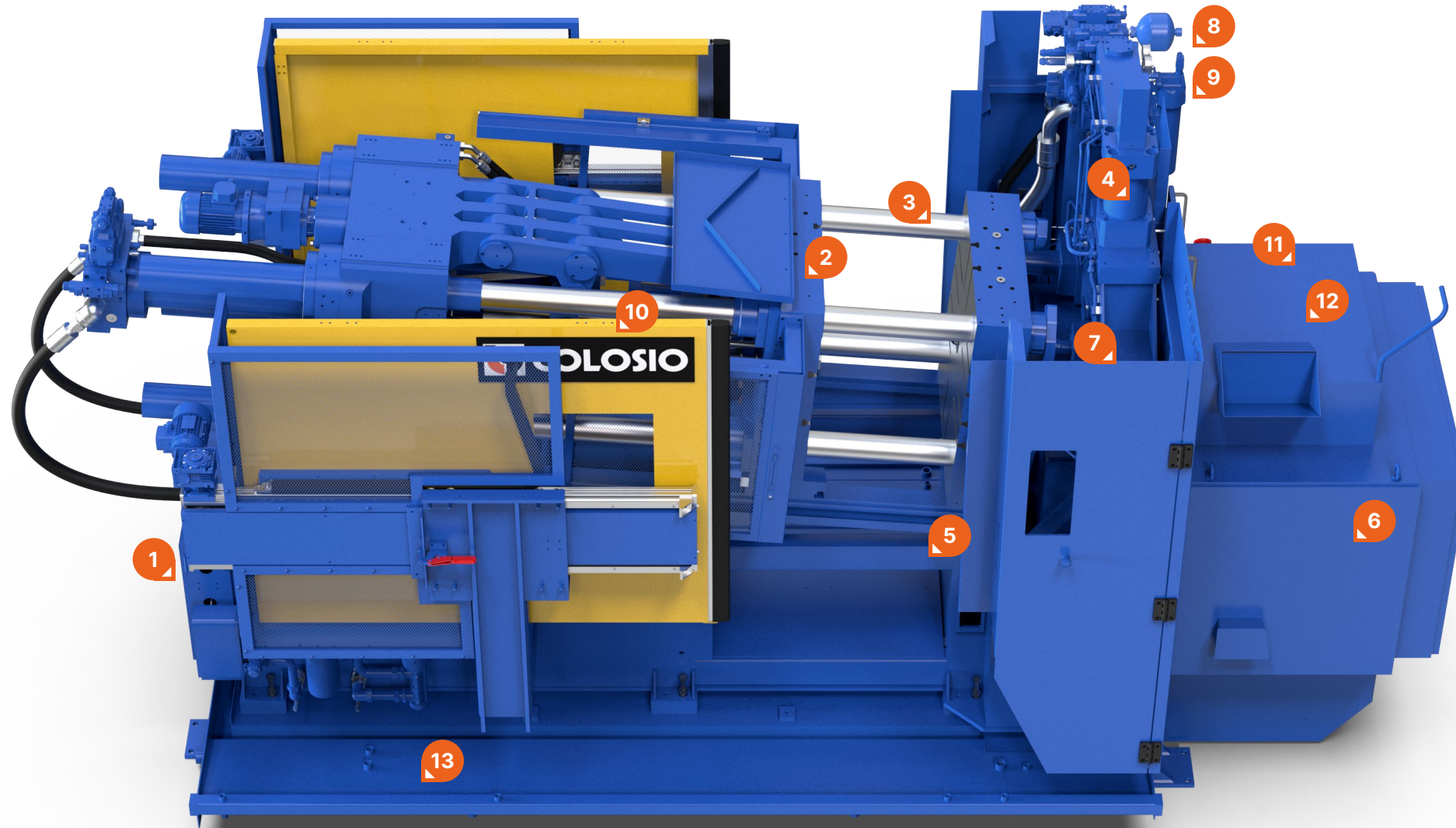
- 6. Piec elektryczny lub gazowy**
W skład standardowego wyposażenia wchodzi piec wyposażony w tygiel żeliwny, który może być elektryczny lub alternatywnie gazowy w zależności od potrzeb klienta.

- 7. System FULLCOLTROL do wykresów i raportów z wtrysków***
Każda krzywa wtrysku generowana przez maszynę jest zapisywana i wszystkie główne parametry procesu mogą mieć zmienianą tolerancję w celu nadzorowania spójności produkcji.

- 8. System kontroli wtrysku w czasie rzeczywistym REAL TIME***
Kontroluje i samoregukuje parametry wtrysku podczas cyklu pracy dzięki zastosowaniu nowoczesnych serwozaworów i oprogramowania, które może oddzielnie zarządzać profilami prędkości i ciśnienia.

- 9. System wstępnego napełniania***
System, bezpieczny i funkcjonalny, pozwala napełnić kanały przed dyszą przed zamknięciem maszyny, aby maksymalnie skrócić czas cyklu.

- 10. Szybka blokada wyrzutu centralnego***
System wypychania składa się z płyty przesuwnej, w której wykonane są specjalne otwory na pręty wypychacza. System gwarantuje idealne połączenie z płytą bez konieczności jakiegokolwiek regulacji, eliminując często niedostępne śruby, przyspieszając operacje wymiany formy.



- 11. Piec dwukomorowy z pompą poziomującą***
Jego celem jest utrzymanie stałego poziomu cynku w obszarze syfonu za pomocą pompy, która przemieszcza metal między obszarem wtrysku a obszarem załadunku metalu. Ewentualny żużel jest zatrzymywany w obszarze załadunku i topienia metalu.

- 12. Tygiel ze stali nierdzewnej***
Na życzenie możliwe jest dostarczenie tygla ze stali nierdzewnej, jako alternatywy dla standardowego tygla z żeliwa.

- 13. Zbiornik do zbierania płynów***
Zbiornik jest dostosowany do zbierania odpadów wytwarzanych w procesie i optymalizacji połączeń instalacji odlwania ciśnieniowego. Za pomocą jednego wlotu powietrza i wody zbiornik rozprzodza media do niezbędnych punktów, upraszczając połączenie obszaru maszyny z zasilaniem.



COLOSIO

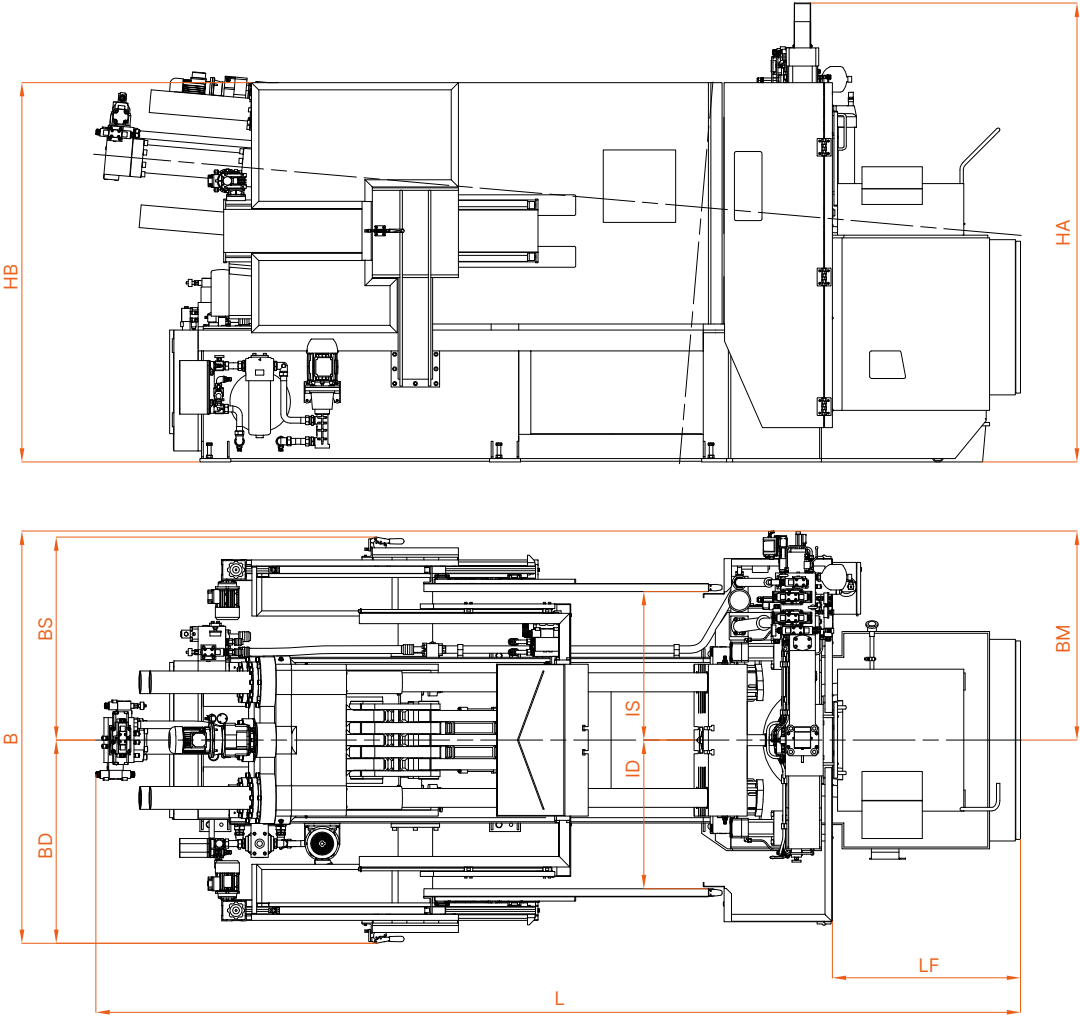
ATTENZIONE!

PRIMA DI AVVIARE IL CICLO AUTOMATICO,
ASSICURARSI CHE TUTTE LE SICUREZZE
FUNZIONINO CORRETTAMENTE.
(Vedi ISTRUZIONI D'USO e MANUTENZIONE).
LA MANUTENZIONE PERIODICA E
DETERMINANTE PER L'EFFICIENZA
DELLE SICUREZZE INSTALLATE.

SENTIR 4000 3035 TT RING. 100000 200000 300000 400000 500000 600000 700000 800000 900000 1000000 1100000 1200000 1300000 1400000 1500000 1600000 1700000 1800000 1900000 2000000 2100000 2200000 2300000 2400000 2500000 2600000 2700000 2800000 2900000 3000000 3100000 3200000 3300000 3400000 3500000 3600000 3700000 3800000 3900000 4000000 4100000 4200000 4300000 4400000 4500000 4600000 4700000 4800000 4900000 5000000 5100000 5200000 5300000 5400000 5500000 5600000 5700000 5800000 5900000 6000000 6100000 6200000 6300000 6400000 6500000 6600000 6700000 6800000 6900000 7000000 7100000 7200000 7300000 7400000 7500000 7600000 7700000 7800000 7900000 8000000 8100000 8200000 8300000 8400000 8500000 8600000 8700000 8800000 8900000 9000000 9100000 9200000 9300000 9400000 9500000 9600000 9700000 9800000 9900000 10000000 10100000 10200000 10300000 10400000 10500000 10600000 10700000 10800000 10900000 11000000 11100000 11200000 11300000 11400000 11500000 11600000 11700000 11800000 11900000 12000000 12100000 12200000 12300000 12400000 12500000 12600000 12700000 12800000 12900000 13000000 13100000 13200000 13300000 13400000 13500000 13600000 13700000 13800000 13900000 14000000 14100000 14200000 14300000 14400000 14500000 14600000 14700000 14800000 14900000 15000000 15100000 15200000 15300000 15400000 15500000 15600000 15700000 15800000 15900000 16000000 16100000 16200000 16300000 16400000 16500000 16600000 16700000 16800000 16900000 17000000 17100000 17200000 17300000 17400000 17500000 17600000 17700000 17800000 17900000 18000000 18100000 18200000 18300000 18400000 18500000 18600000 18700000 18800000 18900000 19000000 19100000 19200000 19300000 19400000 19500000 19600000 19700000 19800000 19900000 20000000 20100000 20200000 20300000 20400000 20500000 20600000 20700000 20800000 20900000 21000000 21100000 21200000 21300000 21400000 21500000 21600000 21700000 21800000 21900000 22000000 22100000 22200000 22300000 22400000 22500000 22600000 22700000 22800000 22900000 23000000 23100000 23200000 23300000 23400000 23500000 23600000 23700000 23800000 23900000 24000000 24100000 24200000 24300000 24400000 24500000 24600000 24700000 24800000 24900000 25000000 25100000 25200000 25300000 25400000 25500000 25600000 25700000 25800000 25900000 26000000 26100000 26200000 26300000 26400000 26500000 26600000 26700000 26800000 26900000 27000000 27100000 27200000 27300000 27400000 27500000 27600000 27700000 27800000 27900000 28000000 28100000 28200000 28300000 28400000 28500000 28600000 28700000 28800000 28900000 29000000 29100000 29200000 29300000 29400000 29500000 29600000 29700000 29800000 29900000 30000000 30100000 30200000 30300000 30400000 30500000 30600000 30700000 30800000 30900000 31000000 31100000 31200000 31300000 31400000 31500000 31600000 31700000 31800000 31900000 32000000 32100000 32200000 32300000 32400000 32500000 32600000 32700000 32800000 32900000 33000000 33100000 33200000 33300000 33400000 33500000 33600000 33700000 33800000 33900000 34000000 34100000 34200000 34300000 34400000 34500000 34600000 34700000 34800000 34900000 35000000 35100000 35200000 35300000 35400000 35500000 35600000 35700000 35800000 35900000 36000000 36100000 36200000 36300000 36400000 36500000 36600000 36700000 36800000 36900000 37000000 37100000 37200000 37300000 37400000 37500000 37600000 37700000 37800000 37900000 38000000 38100000 38200000 38300000 38400000 38500000 38600000 38700000 38800000 38900000 39000000 39100000 39200000 39300000 39400000 39500000 39600000 39700000 39800000 39900000 40000000 40100000 40200000 40300000 40400000 40500000 40600000 40700000 40800000 40900000 41000000 41100000 41200000 41300000 41400000 41500000 41600000 41700000 41800000 41900000 42000000 42100000 42200000 42300000 42400000 42500000 42600000 42700000 42800000 42900000 43000000 43100000 43200000 43300000 43400000 43500000 43600000 43700000 43800000 43900000 44000000 44100000 44200000 44300000 44400000 44500000 44600000 44700000 44800000 44900000 45000000 45100000 45200000 45300000 45400000 45500000 45600000 45700000 45800000 45900000 46000000 46100000 46200000 46300000 46400000 46500000 46600000 46700000 46800000 46900000 47000000 47100000 47200000 47300000 47400000 47500000 47600000 47700000 47800000 47900000 48000000 48100000 48200000 48300000 48400000 48500000 48600000 48700000 48800000 48900000 49000000 49100000 49200000 49300000 49400000 49500000 49600000 49700000 49800000 49900000 50000000 50100000 50200000 50300000 50400000 50500000 50600000 50700000 50800000 50900000 51000000 51100000 51200000 51300000 51400000 51500000 51600000 51700000 51800000 51900000 52000000 52100000 52200000 52300000 52400000 52500000 52600000 52700000 52800000 52900000 53000000 53100000 53200000 53300000 53400000 53500000 53600000 53700000 53800000 53900000 54000000 54100000 54200000 54300000 54400000 54500000 54600000 54700000 54800000 54900000 55000000 55100000 55200000 55300000 55400000 55500000 55600000 55700000 55800000 55900000 56000000 56100000 56200000 56300000 56400000 56500000 56600000 56700000 56800000 56900000 57000000 57100000 57200000 57300000 57400000 57500000 57600000 57700000 57800000 57900000 58000000 58100000 58200000 58300000 58400000 58500000 58600000 58700000 58800000 58900000 59000000 59100000 59200000 59300000 59400000 59500000 59600000 59700000 59800000 59900000 60000000 60100000 60200000 60300000 60400000 60500000 60600000 60700000 60800000 60900000 61000000 61100000 61200000 61300000 61400000 61500000 61600000 61700000 61800000 61900000 62000000 62100000 62200000 62300000 62400000 62500000 62600000 62700000 62800000 62900000 63000000 63100000 63200000 63300000 63400000 63500000 63600000 63700000 63800000 63900000 64000000 64100000 64200000 64300000 64400000 64500000 64600000 64700000 64800000 64900000 65000000 65100000 65200000 65300000 65400000 65500000 65600000 65700000 65800000 65900000 66000000 66100000 66200000 66300000 66400000 66500000 66600000 66700000 66800000 66900000 67000000 67100000 67200000 67300000 67400000 67500000 67600000 67700000 67800000 67900000 68000000 68100000 68200000 68300000 68400000 68500000 68600000 68700000 68800000 68900000 69000000 69100000 69200000 69300000 69400000 69500000 69600000 69700000 69800000 69900000 70000000 70100000 70200000 70300000 70400000 70500000 70600000 70700000 70800000 70900000 71000000 71100000 71200000 71300000 71400000 71500000 71600000 71700000 71800000 71900000 72000000 72100000 72200000 72300000 72400000 72500000 72600000 72700000 72800000 72900000 73000000 73100000 73200000 73300000 73400000 73500000 73600000 73700000 73800000 73900000 74000000 74100000 74200000 74300000 74400000 74500000 74600000 74700000 74800000 74900000 75000000 75100000 75200000 75300000 75400000 75500000 75600000 75700000 75800000 75900000 76000000 76100000 76200000 76300000 76400000 76500000 76600000 76700000 76800000 76900000 77000000 77100000 77200000 77300000 77400000 77500000 77600000 77700000 77800000 77900000 78000000 78100000 78200000 78300000 78400000 78500000 78600000 78700000 78800000 78900000 79000000 79100000 79200000 79300000 79400000 79500000 79600000 79700000 79800000 79900000 80000000 80100000 80200000 80300000 80400000 80500000 80600000 80700000 80800000 80900000 81000000 81100000 81200000 81300000 81400000 81500000 81600000 81700000 81800000 81900000 82000000 82100000 82200000 82300000 82400000 82500000 82600000 82700000 82800000 82900000 83000000 83100000 83200000 83300000 83400000 83500000 83600000 83700000 83800000 83900000 84000000 84100000 84200000 84300000 84400000 84500000 84600000 84700000 84800000 84900000 85000000 85100000 85200000 85300000 85400000 85500000 85600000 85700000 85800000 85900000 86000000 86100000 86200000 86300000 86400000 86500000 86600000 86700000 86800000 86900000 87000000 87100000 87200000 87300000 87400000 87500000 87600000 87700000 87800000 87900000 88000000 88100000 88200000 88300000 88400000 88500000 88600000 88700000 88800000 88900000 89000000 89100000 89200000 89300000 89400000 89500000 89600000 89700000 89800000 89900000 90000000 90100000 90200000 90300000 90400000 90500000 90600000 90700000 90800000 90900000 91000000 91100000 91200000 91300000 91400000 91500000 91600000 91700000 91800000 91900000 92000000 92100000 92200000 92300000 92400000 92500000 92600000 92700000 92800000 92900000 93000000 93100000 93200000 93300000 93400000 93500000 93600000 93700000 93800000 93900000 94000000 94100000 94200000 94300000 94400000 94500000 94600000 94700000 94800000 94900000 95000000 95100000 95200000 95300000 95400000 95500000 95600000 95700000 95800000 95900000 96000000 96100000 96200000 96300000 96400000 96500000 96600000 96700000 96800000 96900000 97000000 97100000 97200000 97300000 97400000 97500000 97600000 97700000 97800000 97900000 98000000 98100000 98200000 98300000 98400000 98500000 98600000 98700000 98800000 98900000 99000000 99100000 99200000 99300000 99400000 99500000 99600000 99700000 99800000 99900000 100000000 100100000 100200000 100300000 100400000 100500000 100600000 100700000 100800000 100900000 101000000 101100000 101200000 101300000 101400000 101500000 101600000 101700000 101800000 101900000 102000000 102100000 102200000 102300000 102400000 102500000 102600000 102700000 102800000 102900000 103000000 103100000 103200000 103300000 103400000 103500000 103600000 103700000 103800000 103900000 104000000 104100000 104200000 104300000 104400000 104500000 104600000 104700000 104800000 104900000 105000000 105100000 105200000 105300000 105400000 105500000 105600000 105700000 105800000 105900000 106000000 106100000 106200000 106300000 106400000 106500000 106600000 106700000 106800000 106900000 107000000 107100000 107200000 107300000 107400000 107500000 107600000 107700000 107800000 107900000 108000000 108100000 108200000 108300000 108400000 108500000 108600000 108700000 108800000 108900000 109000000 109100000 109200000 109300000 109400000 109500000 109600000 109700000 109800000 109900000 110000000 110100000 110200000 110300000 110400000 110500000 110600000 110700000 110800000 110900000 111000000 111100000 111200000 111300000 111400000 111500000 111600000 111700000 111800000 111900000 112000000 112100000 112200000 112300000 112400000 112500000 112600000 112700000 112800000 112900000 113000000 113100000 113200000 113300000 113400000 113500000 113600000 113700000 113800000 113900000 114000000 114100000 114200000 114300000 114400000 114500000 114600000 114700000 114800000 114900000 115000000 115100000 115200000 115300000 115400000 115500000 115600000 115700000 115800000 115900000 116000000 116100000 116200000 116300000 116400000 116500000 116600000 116700000 116800000 116900000 117000000 117100000 117200000 117300000 117400000 117500000 117600000 117700000 117800000 117900000 118000000 118100000 118200000 118300000 118400000 118500000 118600000 118700000 118800000 118900000 119000000 119100000 119200000 119300000 119400000 119500000 119600000 119700000 119800000 119900000 120000000 120100000 120200000 120300000 120400000 120500000 120600000 120700000 120800000 120900000 121000000 121100000 121200000 121300000 121400000 121500000 121600000 121700000 121800000 121900000 122000000 122100000 122200000 122300000 122400000 122500000 122600000 122700000 122800000 122900000 123000000 123100000 123200000 123300000 123400000 123500000 123600000 123700000 123800000 123900000 124000000 124100000 124200000 124300000 124400000 124500000 124600000 124700000 124800000 124900000 125000000 125100000 125200000 125300000 125400000 125500000 125600000 125700000 125800000 125900000 126000000 126100000 126200000 126300000 126400000 126500000 126600000 126700000 126800000 126900000 127000000 127100000 127200000 127300000 127400000 127500000 127600000 127700000 127800000 127900000 128000000 128100000 128200000 128300000 128400000 128500000 128600000 128700000 128800000 128900000 129000000 129100000 129200000 129300000 129400000 129500000 129600000 129700000 129800000 129900000 130000000 130100000 130200000 130300000 130400000 130500000 130600000 130700000

PFZ - Gorąca komora

Symbol szybkości,
niezawodności i spójności
produkcji



Model	L	LF	B	BS	BD	BM	IS	ID	HA	HB
PFZ 50	3850	930	1648	657	587	1061	560	500	2150	1835
PFZ 90	4100	930	1761	885	700	1061	595	525	2415	1888
PFZ 140	4320	995	2134	993	993	1141	738	738	2382	2200
PFZ 200	4595	995	2166	1025	1025	1141	770	770	2596	2200
PFZ 250	5100	1155	2287	1075	1075	1212	820	820	2616	2200
PFZ 320	5377	1155	2327	1115	1115	1212	860	860	2661	2200



Jakość na każdą potrzebę

Równowaga między szybkością i spójnością produkcji

Maszyny pochyłe

Siła zwierania od 50 do 320 ton

Seria PFZ to kwintesencja szybkości i konsekwencji produkcji w połączeniu z niezawodnością systemu. Charakteryzująca się maszynami z wysokowydajnymi systemami wtrysku do odlewania ciśnieniowego stopów magnezu i cynku, seria ta oferuje rozwiązania spełniające najbardziej rygorystyczne normy produkcyjne, gwarantując elementy o wysokiej dokładności wykończeniowej i wymiarowej.



Model	U.M.	PFZ 50	PFZ 90
Siła zwierania	kN	569	883
Maks. siła wtrysku	kN	48	66
Siła wyrzutu	kN	40	50
Min. wysokość formy	mm	120	100
Maks. wysokość formy	mm	350	420
Maks. skok płyty ruchomej	mm	230	275
Skok wyrzutu	mm	70	70
Wymiary zewnętrzne płyty	mm	465 x 465	545 x 545
Odległość między kolumnami	mm	301	350
Średnica kolumny prowadzącej	mm	55	65
Maks. waga wtrysku (AL)	Kg	1,6	2,54
Maks. powierzchnia wtrysku (160 kg/cm²)	cm²	362,5	562,5
Cykle na sucho	N°/1'	20	18
Waga maszyny	Kg	5400	5710
Waga pieca	Kg	700	850
Całkowite wymiary (Szerokość - Długość - Wysokość)	S=mm	1648	1761
	D=mm	3850	4100
	W=mm	2150	2415

PFZ 140	PFZ 200	PFZ 250	PFZ 320
1373	1962	2453	3139
88	101	127	157
121	121	170	170
100	200	200	200
400	500	550	700
415	460	480	500
90	100	110	120
635 x 635	700 x 700	800 x 800	880 x 880
400	450	500	560
75	90	110	110
3,52	4,04	5,36	5,99
875	1250	1562,5	2000
15	14	12	10
7680	11800	13800	17000
1050	1100	1400	1600
2134	2166	2287	2327
4320	4595	5100	5377
2382	2596	2616	2661

**COLOSIO S.r.l.**

Via Caduti Piazza Loggia, 33
25082 Botticino Sera (Bs) Italy
Tel. +39 030 2692181

www.colosiopresse.it

info@colosiopresse.it

Przedstawiciel w Polsce:

Cast Metal Andrzej Fidler

ul. Królewiecka 15/5
54-110 Wrocław
Tel. +48 694 89 79 69

www.castmetal.pl

a.fidler@castmetal.pl

RELBO S.r.l.

Via Papa Giovanni XXIII, 3/C
25086 Rezzato (Bs) Italy
Tel. +39 030 2592663

www.relbo.it

info@relbo.it

