**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

**Wtryskarki (2 szt) o sile zwarcia 350 ton (1 szt.) i 500 ton (1 szt.) z manipulatorami, transporterami i osłonami bezpieczeństwa**

**Wtryskarka o sile zwarcia 350 ton:**

Konfiguracja wyposażenia wtryskarki o sile zwarcia 350 T

1. skok otwarcia ok. 1050 mm przy minimalnej wysokości formy ok. 350 mm,

2. wyrzutnik płytowy,

3. złącze do zabezpieczenia powrotu wyrzutnika,

4. ręczny zawór regulacyjny do wyrzutnika,

5. rdzeń hydrauliczny na płycie ruchomej,

6. rdzeń hydrauliczny na płycie stałej,

7. 1-krotny napęd rdzeni pneumatycznych na płycie ruchomej,

8. 2 zawory magnetyczne powietrza 5/2 R1/4” na płycie stałej do nadmuchu,

9. 1 zawór magnetyczny powietrza 5/2 R/1/4” na płycie ruchomej do nadmuchu,

10. 8 stref sterowania gorącymi kanałami formy EUROMAP 14,

11. przesuwna podstawa leja zsypowego ( bez leja zasypowego),

12. złącze do dozownika barwnika z kontaktem bezpotencjałowym,

13. ślimak mieszający,

14. objętość wtrysku ok. 800 cm3, ciśnienie wtrysku ok.2000 bar, wydajność wtryski ok. 500 cm3/s

15. ruchy równoległe układ zamykanie-plastyfikacja oraz dysza zamykana pneumatycznie,

16. ruchy wyrzutnika, rdzeni i jazdy agregatu wtryskowego równoległe do ruchów głównych wtryskarki,

17. akumulatory do szybkiego wtrysku,

18. stacja filtracji oleju,

19. rotametr min. 8-krotny, 0-10 l/min

20. sterowanie pneumatyczne 1-krotną dyszą formy,

21. robot o udźwigu ok. 8,5 kg, odkładanie po stronie przeciwnej operatora,

22. wyposażenie robota umożliwiające instalację aplikacji IML,

23. program i złącze do zabezpieczenia chwytaka wlewka,

24. system zabezpieczeń dla ochrony przestrzeni pracy robota,

25. transporter taśmowy: długość taśmy L=4000 mm, szerokość taśmy B= 850 mm.

**Wtryskarka o sile zwarcia 500 ton:**

Konfiguracja wyposażenia wtryskarki o sile zwarcia 500 T

1. skok otwarcia wydłużony ok. 1500 mm przy minimalnej wysokości formy ok. 350 mm,

2. wyrzutnik płytowy,

3. złącze do zabezpieczenia powrotu wyrzutnika,

4. ręczny zawór regulacyjny do wyrzutnika,

5. rdzeń hydrauliczny na płycie ruchomej,

6. rdzeń hydrauliczny na płycie stałej,

7. 1-krotny napęd rdzeni pneumatycznych na płycie ruchomej,

8. 2 zawory magnetyczne powietrza 5/2 R1/4” na płycie stałej do nadmuchu,

9. 1 zawór magnetyczny powietrza 5/2 R/1/4” na płycie ruchomej do nadmuchu,

10. 8 stref sterowania gorącymi kanałami formy EUROMAP 14,

11. przesuwna podstawa leja zsypowego ( bez leja zasypowego),

12. złącze do dozownika barwnika z kontaktem bezpotencjałowym,

13. ślimak mieszający,

14. objętość wtrysku ok. 2000 cm3, ciśnienie wtrysku ok. 2000 bar, wydajność wtrysku ok. 700 cm3/s,

15. ruchy równoległe układ zamykanie-plastyfikacja oraz dysza zamykana pneumatycznie,

16. ruchy wyrzutnika, rdzeni i jazdy agregatu wtryskowego równoległe do ruchów głównych

wtryskarki,

17. akumulatory do szybkiego wtrysku,

18. stacja filtracji oleju,

19. rotametr min. 8-krotny, 0-10 l/min

20. sterowanie pneumatyczne 1-krotną dyszą formy,

21. robot o udźwigu ok. 15 kg, odkładanie po stronie przeciwnej operatora,

22. wyposażenie robota umożliwiające instalację aplikacji IML,

23. program i złącze do zabezpieczenia chwytaka wlewka,

24. system zabezpieczeń dla ochrony przestrzeni pracy robota,

25. transporter taśmowy: długość taśmy L=4000 mm, szerokość taśmy B= 1100 mm.