Diese Maschine ist mit folgendem/n Funktionspaket/en ausgerüstet:

FP B bestehend aus:

ZE 161	Steckdosenkombination integriert, länderspezifisch, abschaltbar über Hauptschalter und Abschaltprogramm 2 x Schuko 1Ph/230V/10A; 2 x IECEE 3Ph/400V/16A
ZE 224	Pneum. 5/2 Ventil Nr.1 auf bewegl. Werkzeugaufspannplatte; programmierbar, Versorgung über zentralen Luftanschluss inklusive Verschlauchung
ZE 440	Einschaltprogramm/Abschaltprogramm; mit Abspritzen
ZE 450	Ein-Ausgänge frei programmierbar; 3 Eingänge und 3 Ausgänge; Klemmstelle außerhalb des Schaltschrankes
ZE 510	Schnittstelle für zusätzliches Düsenheizband; nur Steckdose

Wahlausrüstungen (WA)

GA 18	Abstützung der beweglichen Werkzeugaufspannplatte über Linearführungen
GA 43	Auswerfer Kurz-/ Langhub
GA 80	Schnittstelle für externen Drucker (Hardcopy)
WA 105	Pumpenantriebsleistung I 7,5 kW
WA 110	Netzspannung 400 V +-10% / 50 Hz, 3 Ph + N + PE
WA 120	Netzanschlüsse Antrieb / Heizung gemeinsam
WA 127	Datenanzeige farbig, erweitert um Schnittstelle für externen Monitor und Tastatur
WA 135	Ölkühler (Kühlwasserzulauf bis 25°C)
WA 139	Wasseranschluß für Werkzeug- und Maschinenkühlung getrennt
WA 140	Grundausführung Europa
WA 145	Korrosionsschutz
WA 150	Lackierung: Anthrazitgrau - RAL 7016: Maschinenbett, Schließeinheit, Einspritzeinheit, Schaltschrank Düsenschutz (falls vorhanden) Lichtgrau - RAL 7035: Schutzeinrichtungen Schließeinheit/Einspritzeinheit, oberer Schaltschrank (falls vorhanden)
WA 173	Kühlkreislauf offen
WA 180	Elastische Maschinenlagerung
WA 186	Digitales und verschleißfreies Wegmeßsystem Ultraschall beziehungsweise hochauflösende Drehgeber für Einspritzen und Bewegungen der Einspritzeinheit, Werkzeug- und Auswerfer-Bewegung
WA 204	Werkzeuganschlussmaße E (ähnlich EUROMAP März `96) ohne Seitenauswerferplatte
WA 210	Werkzeugeinbauhöhe Standard
WA 212	Werkzeugöffnung nicht mechanisch begrenzt
WA 215	Werkzeugöffnung und Auswerfer vor, nur bei geschlossener Schutztür
WA 218	Auswerfer, p/F+v unabhängig programmierbar; seriell zur Werkzeugbewegung
WA 300	Einspritzeinheit horizontal
WA 310	Hydraulischer Schneckenantrieb, Motor I (hohe Drehzahl)
WA 341	Temperatur der Einfüllzonenkühlung geregelt (Maximaltemperatur 90°C + 9°C Toleranz)

WA 355	Staudruck über Dosierhub programmierbar, Polygon über 6 Stützpunkte
WA 365	Einspritzen mit Regelpumpe, p+v geregelt (closed loop)
WA 380	Düsenanpreßkraft bei geschlossenem Werkzeug, programmierbar
WA 611	Schnecke verschleißfest; Zylinder Bimetall; Standard L:D; Schneckenzylinderdurchmesser 18 mm
WA 640	Rückstromsperre (RSP), Ringausführung; 3-teilig
WA 652	Offene Düse; metrisch; Düse M24x1,5; einschließlich Adapter Düsenausführung: Radius: flach, Bohrung: 2,0 mm
GA 94	Fünfstufige Werkzeugschließ- und vierstufige Werkzeugöffnungssequenz

Zusatzeinrichtungen (ZE)

ZE 137	Separater Ölfilter zur Feinstfilterung im Bypass, in Maschine integriert *activeCool&Clean*
ZE 160	Steckdose 1 x Schuko 1Ph / 230V / 10A; abschaltbar über Hauptschalter
ZE 170	Blinkleuchte
ZE 249	Kühlwassermengenregler 4-fach, mit Temperaturanzeige, Durchfluss je Kreis max. 10 l/ min
ZE 252	Abschalten Werkzeugkühlung; Zeit programmierbar
ZE 261	Automatische Werkzeughöhenverstellung
ZE 268	Heißkanalregelung 3 Zonen integriert; 2,75 kW
ZE 290	Schließkraftregelung
ZE 322	Trichterabsperrung mit Trichterentleermöglichkeit (ohne Materialtricher)
ZE 385	Düsenanlagerestkraft bei offenem Werkzeug, programmierbar
ZE 420	Prozess Daten Erfassung (PDE) und 100% Kontrolle sowie Statistik mit graphischer Aufzeichnungen der Prozeßparameter
ZE 425	Speicherprogramm für externes Speichern der Statistikdaten
ZE 427	Absenktemperatur über Programmschalter mit Zeitvorgabe; im Handbetrieb aktivierbar
ZE 428	Trockenlauf ohne Zylinderheizung mit Programmschalter
ZE 429	Vorwahlstückzähler für Anfahrausschuß nach jeder Unterbrechung des Automatikzyklus
ZE 461	Änderungsprotokoll; Bildschirmanzeige

ZE 480	Hilfefunktion; integrierte Bedienhinweise über Steuerung
ZE 485	ERGOstart; Maschinenvoreinstellung zum Anfahren der Maschine und bei neuen Formteilen und Materialien
ZE 488	Wartungsanzeige
ZE 493	2 frei programmierbare Seiten
ZE 541	Schnittstelle für Werkzeugschutz (Auswerferplattensicherung)
ZE 571	WC5 (World Connect 5): Fernwartung und Fernbedienung der Maschinen