

Nypro Healthcare GmbH
 Pfliegermühlweg 61
 D-75438 KNITTLINGEN
 DEUTSCHLAND

Druckdatum: 27.11.2019
 Seite: 1 von 20
 Kundennummer: 1037322
 Unser Zeichen: ED/S/VB/SH
 Bestelldatum: 20.05.2019

Projekt: [REDACTED]
 Opportunity-Nr.: 100081796
 Anfrage vom: 28.03.2019
 Preisdatum: 28.03.2019

Lokaler Verkäufer: [REDACTED]
 Tel: [REDACTED]
 e-Mail: [REDACTED]

Auftragsbestätigung 123685 | Version 10

Ihre Bestellung 4500135492 vom 27.09.2019

Auftragsbestätigung

Pos.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	SD-Auftr.	Prod.Auftr.	Fab.nr.	Liefertermin	Seite
10-00	1	e-motion 310/160 T	2368672	11963023	234917	KW 44/2019	2
		Ihr Auftrag: [REDACTED]					

Anlagen:
 - VDMA-Bedingungen

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
---------	---------	------	--------------------	-------------------

Versandanschrift:

Waldorf Technik GmbH
Hans-Kramer-Str. 8
D-78187 GUTMADINGEN
DEUTSCHLAND

e-motion 310/160 T

10	1003789	1	ENGEL SPRITZGIESSMASCHINE	
----	---------	---	---------------------------	---

e-motion 310/160 T

Material: Thermoplast

Schließkraft: 160 t
Spritzeinheit: 310/.

ENGEL e-motion

Hochleistung trifft Präzision. Vollelektrisch und energiesparend.

- Die Maschine kombiniert kürzeste Zykluszeiten und **maximalen Ausstoß mit vollelektrischer Präzision**
- **Schnelle, dynamische und hochpräzise Bewegungen** durch 5-Punkt-Kniehebel-Schließsystem mit reibungsarmer Plattenführung auf Präzisions-Linearlagern
- **Höchste Prozess-Sicherheit**
- **Maximale Energie-Effizienz** durch konsequenten Einsatz servoelektrischer Antriebstechnologie mit höchsten Wirkungsgraden
- Sehr **leistungsfähiges Spritzaggregat** sorgt für schnellstes Einspritzen

Technische Daten und Ausstattung laut Datenblatt.

VERKAUFSPROMOTION

10.0001	1014350	e-connect.24 kostenlos während Gewährleistung	inkludiert
		Remote Service Package für 1 Maschine/Roboter entsprechend der Allgemeinen ENGEL Bedingungen für Fernwartung.	
		100% Preisnachlass	

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
SCHLIESSEINHEIT				
10.0002	1000337		High-Ausführung Schließeinheit schnellere Trockenlaufzeit - siehe Datenblatt	4.170,00
10.0003	1000338		Kniehebel mit Zentralschmierung u. Ölrückführung	standard
10.0004	1000701		Autoprotect-Präzisionsformschutz selbstlernendes System für hoch-sensiblen Werkzeugschutz während der Schließbewegung	standard
10.0108			Endschalter für Öffnungswegüberwachung (Endschalter montiert am Rahmen) verdrahtet über 4pol.HTS Wirksam (wenn vorhanden) sowohl auf Schnittstelle für integrierten Roboter als auch auf Schnittstelle Euromap 67! OPT177018	980,00
10.0005	1000174		Aufspannplattengroße Standard - Ausführung nach Euromap	standard
10.0006	1000185		Zentrierring FAP mit Zentrierdurchmesser - Zentrierung 125 mm	910,00
10.0007	0005307		Aufspannplatten mit Sonderzentrierung Zentrierring BAP 100 H7 OPT168622	740,00
10.0008	0005294		Aufspannplatten in Sonderausführung Jeweils 8 Zusatzgewinde in fester und beweglicher Platte Gewinde: M 16 y= +/- 220, x= +/- 235 y= +/- 105, x= +/- 235 zus. Zentrierbohrung: FAP mit Zentrierbohrung Durchmesser 25, 22mm tief mit Gewinde M8 x 18 tief, 300 mm oberhalb der Düsenmitte Auswerferbohrungen gem. SPI OPT168705	1.930,00
10.0107			Werkzeugaufspannkran Tragkraft 1500kg mit Elektrofahwerk (Standard-I aufkatze) und Elektrokettenszug inkl. Elektroanschluss und Sicherheitsendschalter.	25.000,00

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
			Platzierung: Bedienseite maximale Gesamthöhe inkl. Maschinenschuhe 3700mm, -Die Prüfung für Erstinbetriebnahme ist durch den Betreiber der Anlage zu veranlassen und durch einen Sachverständigen gemäß den Unfallverhütungsvorschriften BGV A1 und BGV D6/D8 durchzuführen. OPT177618	
10.0010	0005309		Plattenauswerfer in Sonderausführung Plattenauswerfer 88,9mm x 88,9mm (3,5 Zoll x 3,5 Zoll), entspricht Europa- und SPI-Ausführung Auswerferplatte Durchgangsbohrung für M16 mit Senkung, bewegl. Platte mit Bohrung D30mm, OPT168707	3.220,00
10.0011	1005003		Auswerfer mit Direktantrieb BG2 max. Auswerferkraft 37 kN Haltebremse für Auswerfer nicht möglich	3.430,00
10.0012	1002429		Schnittstelle Auswerfersicherung	210,00
10.0013	1000655		Magnetluftventil 5/2-Wege, R1/4 Zoll montiert auf FAP, nur für Blasfunktion (Ø8mm)	480,00
10.0014			Hauptanschluß 3/4" für Pneumatik bei Kühlwasseranschluss an Stirnseite Spritzseite OPT169418	280,00
10.0015			Luftwartungseinheit mit medizinischem Luftfilter OPI110034	600,00
10.0016			Zusammenführung aller Abluftfilter der Spritz- und Schließereinheit. OPT150211	740,00
10.0017			Schnittstelle für Heißkanalregelgerät verdrahtet auf HTS Han 10A mit Buchseneinsatz - 1 digitaler Eingang für Heißkanalregler Störung	1.940,00

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
			(Pin 6) - 1 digitaler Ausgang für Heißkanalregler ein (Pin 4) - 1 digitaler Ausgang für Maschine senkt Heizungen ab (Pin 1) - Signalspannung (Pin 9 = 0V, Pin 10 = 24V) ACHTUNG: Alle drei oben benannten Signale müssen invertierbar (schaltbar Level 11 im Variablenmonitor) ausgeführt werden! Platzierung: Schaltschrank rechts inkl. folgender Erweiterungen: - Kommunikation Steuerung - Heißkanalregler - Ein/Aus und Absenkschalter in der Statusanzeige - Ausrüstung schaltbar erweitert für Heißkanalregler - Heißkanalregler nur aktivierbar wenn Temperiergeräte (schaltbar im Variablenmonitor mit Level 11) und Zylinderheizungen auf Temperatur sind - Automatikbetrieb nur bei aktiviertem Heißkanalregler (schaltbar im Variablenmonitor mit Level 11) OPT173797	
10.0018			Schnittstelle Endlagenüberwachung für Werkzeugdüsensteuerung pneumatisch über je einen 5-pol.HTS pro Ventil OPT160708	880,00
10.0019			Werkzeugdüsen-Steuerung pneumatisch 1-fach Ventile Festo 4100 l/min Anschluss 1/2", Schlauch DN 10 OPT151468	2.120,00
10.0020	1000350		Sichtfenster aus Polycarbonat	standard
10.0021	1015528		Schiebeschutz in elektrisch steckbarer Ausführung bei Betrieb mit Roboter, offenem Schiebeschutz und externer Schutzumwehrung. - inkl. Schutzverdeckungserhöhung mit Blechen auf 2.200 mm bei Maschinen die niedriger sind - bei Ablage Maschinenrückseite	1.110,00
10.0022			Schließsicherung mechanisch für hinteren Schiebeschutz	710,00

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
			an Schließseite OPT157846	
10.0116			mechanische Vorbereitung für steuereinheit e-dart montiert innerhalb Kassettenträger, oberhalb ENGEL Bedieneinheit OPT179864	240,00
10.0115			mechanische Vorbereitung für RJG-Bildschirm inkl. Schwenkarm montiert über der Engel-Bedieneinheit OPT179754	490,00
SPRITZEINHEIT				
10.0023	1002290		Spritzeinheit gekapselt, ohne Schutzumwehrung	standard
10.0024	1000051		Spritzeinheit in schwenkbarer Ausführung	standard
10.0025	1000196		Autoprotect-Einspritzüberwachung selbstlernendes System für hoch-sensiblen Werkzeugschutz während Einspritzen	standard
10.0026	1000144		Massetrichterverschiebeeinheit (Massetrichter nicht im Lieferumfang)	standard
10.0027	1000192		Universal-Flansch für Massetrichter/ Fördergeräte, montiert auf Verschiebeeinheit.	330,00
10.0028	1002443		Schnittstelle für Einfärbegerät potentialfrei	210,00
PLASTIFIZIEREINHEIT				
10.0029	1000199		M3 Massezylinder Standard Bi-Metallzylinder (Fe-Basis), abrasions- und korrosionsbeständig, Einsatz bis 350 Grad C.	standard
10.0030	1003272		zu verarbeitende Materialien:	
			Borealis PP Typ RJ 880 MO	
			Schnecke gemäß Kundenwunsch	

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
10.0031			S7 Barriereschnecke, Geometrie G10P mit Pulsar-Mischkopf - Durchmesser 30 mm - Schneckenlänge L/D 23,6 OP1168/17	5.610,00
10.0032	1013541		QUIR9 quick-shut (R9CS) Kurzhubsperre für höchste Wiederholgenauigkeit mit hoher Abrasions- und Korrosionsbeständigkeit zur Verarbeitung von leichtfließende Materialien (MFR > 8 g/10min) im Schnelllauferbereich bis 450 Grad C	390,00
10.0033	1000242		Flansch korrosionsbeständig.	330,00
Hinweis: Düse korrosionsbeständig wird empfohlen.				
10.0109	1000320		Düse offen korrosionsbeständig Flanschgewinde M28x1,5 Düsenradius 15 mm Düsenbohrung 8 mm Düsenverlängerung 0 mm erforderliche Heizzonen inkludiert	550,00
10.0035	1000248		230 V Zylinder- und Düsenheizung Spannung	standard
10.0036	1000250		Zylinderheizbänder keramisch	standard
STEUERUNG / ELEKTRIK				
10.0037	1006478		Microcomputer CC300 - Visualisierung auf einem 21,5"-Full-HD Touch-Screen- Farbmonitor mit hoher Sensitivität - Ergonomische Bildschirmpositionierung mit automatischer Anpassung - Benutzerberechtigungssystem nach Euromap65 inkl. 3 Keycards - Intuitive und schnelle Navigation durch komponenten- und aufgabenorientiertes Bedienkonzept - One-Touch-Operation und sensitive Bewegungs- steuerung mit dem zentralen Bedienelement e-move - Individuelle Zuweisung von Funktionen für die frei konfigurierbaren Handtasten - Zyklusablauf frei programmierbar über Grafik-Symbole - optische Störmeldeanzeige an der Bedienkonsole - Einstellenspeicherung über USB-Schnittstelle - Netzwerkschnittstelle Ethernet	standard

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
			- Bildschirmseiten frei konfigurierbar - Notizfunktion - Wochenschaltuhr - Prozessdaten-Protokoll - Micrograph - Microplast Bildschirmsprache 1: - deutsch Bildschirmsprache 2: - englisch	
10.0038			Stormeldung akustisch kombiniert mit 3 Leuchten Aufbau von oben nach unten und Funktion: Hupe : Maschinenstörung Rot : Ausschuß, Hand- und Einrichtbetrieb Gelb : Maschinenstörung Grün : Gutteilproduktion in Automatik-Betrieb Sonderplatzierung an Stirnseite der Schließereinheit bedienseitig Unterkante der Leuchteinheit 2000mm (über Boden) ±250mm Höhenverstellung OPT155895	1.270,00
10.0039			Erweiterungspanel oberhalb Standard Panel CC300 unverdrahtet, für zusätzliche Schalter/Taster OPT155966	300,00
10.0040	1012063		unterbrechungsfreie Stromversorgung der Steuerung, inkl. kontrolliertem Herunterfahren der Steuerung vor Ende der Batteriekapazität um Datenverluste zu verhindern	1.510,00
10.0041	1000770		PD-Grafik I kontinuierliche, grafische Überwachung von Prozessparametern, Mittelwertbildung, Standardabweichung, Korrelationskoeffizienten, Warn- und Eingriffsgrenzen wählbar.	960,00
10.0042	1000775		ecograph Energieverbrauchsanalyse der Spritzgießmaschine	standard
10.0106	1000/6/		Schnittstelle für Mess- und Prozessüberwachungssysteme 4 konfigurierbare Signale für analoge Prozesswerte und digitale Statusinformationen über Einspritz- und Dosierprozess. Signale verdrahtet auf Klemmleiste im Schaltschrank.	1.610,00
10.0104	1002669		Schnittstelle für RJG eDART (8 digitale Signale auf Klemmleiste)	990,00

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
10.0105	1017542		PLE 1000767 Schnittstelle für Mess- und Prozessüberwachungssysteme unbedingt dazu erforderlich	
10.0114			Platzreserve im Schaltschrank für kundenseitige Montagemöglichkeit einer externen Steuerung, Schnittstelle, ... Platzbedarf horizontal mind.: 300 mm vertikal mind.: 80 mm OPT147804	inkludiert
10.0113			Montage der RJG Komponenten an der Maschine, inkl. Verkabelung und Dokumentation im E-Plan der Maschine OPT179862	1,920,00
10.0043	1011790		iQ clamp control Software zur Ermittlung und Überwachung der Werkzeugnutzung. Automatische Optimierung der Schließkraft bei der Verarbeitung von Thermoplasten. Empfehlung bei iQ Neukunden: Seminar iQ Programme	2.740,00
10.0044	1015583		iQ weight monitor Software zur Überwachung der Mengen- und Viskositätsschwankungen der Schmelze. Erkennung von Potential für Regelung mit iQ weight control	standard
10.0045	1016033		Programm Bewegungsüberwachung (Activity Check) Maschinenabschaltung (Motoren + Heizungen) in verschiedenen Betriebsmodi nach einstellbarer Maschinenstillstandszeit ohne Störung	620,00
10.0046	1013424		iQ weight control Software zur Messung und Überwachung von Mengen- und Viskositätsschwankungen der Schmelze. Regelung der eingespritzten Schmelzemenge durch automatische Anpassung von Einspritzprofil, Umschaltpunkt und Nachdruckprofil. Empfehlung bei iQ Neukunden: Seminar iQ Programme	1.870,00
10.0047	1000661		Versorgungsspannung - 3x400V+N+PE/50Hz	standard

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
10.0048	1011334		Bei Netzform IT ist ENGEL zwecks Überprüfung der Anschlussituation zu informieren!	
10.0049			Kabeleinführung für den Hauptanschluss in der Rückwand vom Schaltschrank OPT126733	110,00
10.0050	1000762		Schaltschrank staubdicht mit Wärmetauscher Luft/Wasser	3.740,00
10.0051	1006626		Steckdose 2 polig/230V - Schuko 16A	standard
10.0052	1006641	2	Steckdose 230V - 2 polig Platzierung Spritzseite außen - Schuko 16 A (120,00)	240,00
10.0053	1006648	2	Steckdose 10A / 16A - 3 Phasen Platzierung Spritzseite außen - CEE, 16A (180,00)	360,00
10.0054	1000576	2	Steckdose 25A / 32A - 3 Phasen Platzierung Schließseite - CEE, 32A (410,00)	820,00
10.0055	1000577		Steckdose 25A / 32A - 3 Phasen Platzierung Spritzseite außen - CEE, 32A	410,00
10.0056			Steckdose 3-phasig, 32A Platzierung Spritzseite, Maschinenrückseite, Nahe feststehender Aufspannplatte spritzseitig CEE, 32A OPT149500	410,00
10.0057	0005316		Steckdosen Sonderplatzierung	1.500,00
10.0112		2	Steckdose 230V 2-polig	340,00

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
			Platzierung oberhalb CC300 innerhalb Verkleidung für Zusatzmonitor Schuko Typ. 2A (170,00) OPT174337	
WERKZEUGTEMPERIERUNG				
10.0058	1000933		Getrennter Kühlwasseranschluss für Maschinen- und Werkzeugkühlung.	210,00
10.0059	1000980		Durchflussregler entfällt	-260,00
10.0060			Sämtliche Wasserverteilerleisten und Anschlüsse aus rostfreiem Stahl OPT162129	1.200,00
10.0061			Anschlüsse 1" für Temp. Gerät an Stirnseite Schließseite mit 3-Wege Kugelhähnen für Vor- und Rücklauf und manuelles ausblasen, Griffe miteinander verschraubt Ausblasventil mit Druckluftanschluss und Anschluss für Wasserablauf OPT168627	940,00
10.0062			Blindstopfen für alle Verteilerleisten OPT1139913	200,00
10.0063			Sonderplatzierung e-flomo: 1x4-fach e-flomo FAP Bediengegenseite 1x6-fach e-flomo FAP Bediengegenseite 1x4-fach e-flomo BAP direkt an der Platte Bedierrückseite 1x6-fach e-flomo BAP direkt an der Platte Bedierrückseite OPT170649	760,00
10.0103		40	Reduzierungen von R1/2" auf R3/8" (10,00) OPT168020	400,00
10.0064	1009775		ENGEL e-flomo Premium geregeltes Werkzeugtemperiersystem 1 Temperierwasserverteiler 1-15l/min, 4 Kreise, für feste Aufspannplatte, Anspoisung über Temporiergerät max. 120°C	9.390,00

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
10.0065	1009776		ENGEL e-flomo Premium geregeltes Werkzeugtemperiersystem 1 Temperierwasserverteiler 1-15l/min, 6 Kreise, für feste Aufspannplatte, Anspeisung über Temperiergerät max. 120°C	11.770,00
10.0066	1009780		ENGEL e-flomo Premium geregeltes Werkzeugtemperiersystem 1 Temperierwasserverteiler 1-15l/min, 4 Kreise, für bewegliche Aufspannplatte, Anspeisung über Temperiergerät max. 120°C	9.390,00
10.0067	1009781		ENGEL e-flomo Premium geregeltes Werkzeugtemperiersystem 1 Temperierwasserverteiler 1-15l/min, 6 Kreise, für bewegliche Aufspannplatte, Anspeisung über Temperiergerät max. 120°C	11.770,00
10.0068	1015605	4	Temperiergerät ENGEL e-temp H16-100 Reinraumausführung mit drehzahl geregelter Pumpe maximale Temperatur: 100°C (mit e-flomo softwaretechnisch auf 120°C begrenzt) Heizleistung 16 kW Pumpenleistung: 60l/min @ 70m (Praxis bis max. 40l/min) Kühlleistung: 30kW @ 60K Platziert im Bereich Stirnseite Schließseite Platzierung bei DUO Maschinen siehe technisches Verkaufshandbuch Achtung: Listenpreis ist nicht rabattierbar! (6.830,00)	27.320,00
10.0069	1015610		Verbindungskabel USR-52 (Spritzgießmaschine) – e-temp Achtung: Listenpreis ist nicht rabattierbar!	100,00
10.0070	1015611	3	Verbindungskabel e-temp Achtung: Listenpreis ist nicht rabattierbar! (100,00)	300,00
10.0071			iQ flow control für e-temp: max. 16 Temperiergeräte OPC UA Anbindung e-temp SGM inkl. Softwarepaket Netzwerkkabel USR-52 Schnittstelle als zentrale Steuereinheit	3.480,00

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
---------	---------	------	--------------------	-------------------

Spannungsversorgung 24V
HINWEIS: Stromanschluss e-temp (Hartingbuchse) separat
ausschreiben

Achtung: Listenpreis ist nicht rabattierbar!

OPT165946

10.0072		4	Leistungsversorgung 3-phasig 30/32A über	1.840,00
---------	--	---	--	----------

Industrie-Steckverbinder
(für ENGEL e-temp)
(460,00)

OPT164729

10.0073	1015612	4	Verschlauchung von den Anschlüssen von der	4.120,00
---------	---------	---	--	----------

Maschine zum Temperiergerät
mit temp. best. Gummischlauch 1/2 Zoll bis 90 Grad
Celsius 4 bar
und vom Temperiergerät zur Maschine mit
eisenummantelnden
PTFE-Wellschläuche 1 Zoll bis 180 Grad Celsius 20 bar
inkl. Hitzeschutz

Achtung: Listenpreis ist nicht rabattierbar!

(1.030,00)

10.0111			Beschriftung der e-temp Kühlwasserschläuche	inkludiert
---------	--	--	---	------------

mit Kabelmarker

OPT175484

TECHNOLOGIE PAKETE

10.0074	1002431		Vollständig gekapselter Massezylinder	3.800,00
---------	---------	--	---------------------------------------	----------

zur Absaugung des Zylinderbereiches,
inkl. separater Einhausung des Düsenbereichs
mit Auffangtasse für Schmelzekuchen,
zum Anschluß einer Absaugeinrichtung
(Absaugungseinrichtung nicht inkludiert,
Auslegung auf Anfrage).

10.0075	1002432		Ausführung aller Servomotoren ohne Lüfterräder, um	640,00
---------	---------	--	--	--------

Luftverwirbelungen im Reinraum auszuschließen.

10.0076	1001105		Basispaket cleanroom:	5.620,00
---------	---------	--	-----------------------	----------

- Abschottung Niro in Richtung Spritzseite (rund um FAP)
- Tränenbleche in glatter Niro-Ausführung
- Alle Schrauben für Edelstahlteile mit
Insenkopffinnensechskant anstatt

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
			Zylinderkopffinnensechskant - 3-seitige Niro-Verkleidung für Ausfallschacht bis Unterkante Rahmen - Führungsschienen für Schutzgitter in rostfreier Ausführung - Abdeckung über Antriebsriemen - Abdeckung über Medien an Spritzseite Bediengegenseite - Holme verchromt - Maschinenerhöhung 100 mm - reinraumgerechte Montage	
10.0077			Reinraumpaket Ausführung ohne Maschinenerhöhung OPT143949	-400,00
10.0078	1001109		Vernickelte Werkzeugaufspannplatten inkl. in die Aufspannbohrungen eingesenkten reinraumtauglichen Verschlußstopfen.	2.560,00
10.0079	1001113		Maschinendokumentation nach Good Manufacturing Practice (GMP) bestehend aus: Design Qualifikation (DQ), Installations Qualifikation (IQ), Operational Qualification (OQ) und ERES Softwareklassifizierung nach GAMP 5, inkl. Maschinenkalibrierung EVER-Q	8.300,00
MASCHINEN AUSSTATTUNG				
10.0080	1001056		Öl-Zentralschmierung für Hebel	standard
10.0081	1001058		Ölbadschmierung der Spritzeinheit	standard
10.0082			Lebensmittelechte Schmierstoffe an der gesamten Maschine FDA Schmiermittel OPT142351	1.080,00
10.0083	1001134		Maschinenschuhe in Standardausführung	standard
10.0084	1001178		Ausführung gemäß Europa-Norm EN 201	standard
10.0085	1004365		Betriebsanleitung inkl. e-help Sprache: deutsch Ausführung: Hard Copy und CD-Rom	standard

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
10.0086	1010887		zusätzliche Betriebsanleitung inkl. e-help Sprache: englisch Ausführung: Hard Copy und CD-Rom	560,00
10.0087	1012379		Auftragsspezifische 3D Daten des Werkzeugeinbauraum, für die Hallenplanung und Automatisierungslayout im STEP-Format (Außenkontur der Maschine, Aufspannplatten, Rahmen Schließereinheit, Schutzverdockung Schließereinheit, ohne Automatisierung). Bereits erstellte 3D Daten werden bei kundenseitigen Änderungen nicht kostenlos aktualisiert. Variante B, Geheimhaltungsvereinbarung erforderlich	1.150,00
10.0088	1015216		Beschilderung 2-sprachig Sprachen: deutsch/englisch	330,00
10.0089	1002602		Sonderlackierung HOCHGLANZ einfarbig für Reinraumproduktion Reinweiß RAL 9010	4.040,00
10.0090	1001212		Maschinenlieferung in einem Stück (Schließereinheit und Spritzeinheit H)	standard
AUTOMATION / PERIPHERIE				
10.0091	1002299		Schnittstelle für Überwachung externer Geräte (Klemmleiste) (4 digitale Eingänge) Positionierung an der Spritzseite außen neben den Steckdosen auf je einen 5pol Harting.	860,00
10.0092		4 Stk.	Kundenspezifische Verdrahtung der Schnittstelle für Überwachung externer Geräte. Verdrahtet auf 5-pol Han 4A mit Buchseneinsatz. Platzierung: 2x Steckerblech Schließseite 2x Platzierung Spritzseite, Maschinenruckschleife, nahe feststehender Aufspannplatte Belegung: Pin 1 = Signal Pin 2 = +24V DC Pin 3 = 0V DC OPT176413	560,00
10.0093	1002298		Schnittstelle potentialfreie Kontakte	1.400,00

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
			(Klemmleiste) - frei programmierbar (4x digitaler Ausgang, 4x digitaler Eingang)	
10.0094	1015657		Kein Aufbau des Linearroboters oder Anguss-Pickers auf die Spritzgießmaschine und kein gemeinsamer Testlauf im Produktionswerk der Maschine bei ENGEL.	inkludiert
10.0095	1015625		Schnittstelle Euromap 67 / AN-146 für stand-alone Roboter -ohne Steckdose für Versorgung Roboter	1.050,00
10.0096	1015662		Schnittstellenerweiterung Euromap 67 / AN-146 zur Synchronisation von Werkzeug- und Auswerferbewegung mit Roboter -inkl. zusätzlicher Stecker für die zusätzlichen Signale	1.690,00
10.0097			Erweiterung Schnittstelle Euromap 67 / 67.1 - Zutrittsanforderung Schutzgitter Pin ZC7 (Signal von SGM zum Roboter) - Zutrittsfreigabe Schutzgitter Pin C4 (Signal vom Roboter zur SGM) OPT151872	470,00
10.0098			4 Taster oberhalb Standard Paneel CC300 verdrahtet auf 24pol.HIS mit Querverriegelung. Platzierung: neben Euromap 67 Bedienpaneel mit folgender Belegung: 1) Roboter Start - Leuchtdrucktaster grün 2) Roboter Stop - Drucktaster schwarz 3) Roboter Grundstellung - Leuchtdrucktaster weiß 4) Roboter Störung quittieren - Leuchtdrucktaster blau 5) OPT161657	570,00
10.0099	1015671		Steckdose 3-phasig 30/32A zur Versorgung Roboter. -Platzierung bei Schnittstellenstecker Roboter	420,00
SOFTWARE / SERVICE				
10.0100	1001810		Maschinenlizenz für Euromap 63 Maschinenlizenz für den Online-Zugriff auf Maschinendaten über die Datenschnittstelle Euromap 63 (Option 1001808)	790,00
10.0101	1017995		Basispaket für e-connect.24	inkludiert

Pos.nr.	Art.nr.	Stk.	Artikelbezeichnung	Gesamtpreis EUR
---------	---------	------	--------------------	-------------------

ALLGEMEINE HINWEISE

10.0102 1013250

SICHERHEITSHINWEIS:

Das Besteigen der Maschine und des Werkzeuges ist an nicht gekennzeichneten Stellen verboten. Bei entsprechendem Bedarf kann der Käufer jederzeit entsprechende Aufstiegshilfen bei uns anfragen; diese können sowohl als Option gemeinsam mit der Maschine aber auch separat von uns bezogen werden. Ansonsten hat sich der Käufer selbst um die Beschaffung und Bereitstellung geeigneter Aufstiegshilfen zu kümmern und übernimmt insofern die alleinige Betreiberverantwortung.

10.0110 1002728

Kundenbeistellung:

- e-Dart Steuereinheit
- RJG Bildschirm und Module inkl. Kabel

Bruttopreis Position

334.950,00

- Sondernachlass 25,00% vom rabattierfähigen Bruttopreis (278.110,00)

-69.528,00

Nettopreis Position

265.422,00

+ Transportversicherung 0,10%

265,00

+ Gewährleistungserweiterung von 12 auf 24 Monate (1,50%)

3.981,00

+ CPI-Kosten

1.000,00

- Transport zu Waldorf Technik nach Engen

+ Änderungskosten

1.500,00

+ Schulungskosten

1.400,00

+ Standardinbetriebnahme Maschine

4.000,00

- 1x Inbetriebnahme bei Waldorf Technik in Engen

- 1x Inbetriebnahme bei Nypro in Knittlingen

Lieferpreis Position

277.568,00

Kaufmännische Bedingungen

Preisstellung

CIP (frachtfrei versichert) Fa. Waldorf Technik in Gutnadingen (Warenempfänger), ohne Abladekosten exkl. MwSt.

Liefertermin

KW 44/2019

Voraussetzung für die Einhaltung des Liefertermins ist die vollständige technische und kaufmännische Klärung durch beide Vertragspartner sowie die ordnungsgemäße Erfüllung der den Käufer treffenden Mitwirkungspflichten.

Zahlung

50% bei Lieferung an Waldorf Technik ohne Abzug und Skonto

40% 30 Tage nach Inbetriebnahme bei Waldorf Technik und Rechnungsstellung ohne Abzug und Skonto

10% 30 Tage nach Endabnahme (SAT) bei Nypro und Rechnungsstellung ohne Abzug und Skonto, spätestens jedoch 90 Tage nach Rechnungsstellung falls sich die Endabnahme aus Gründen, die von ENGEL nicht zu vertreten sind, verzögert

- jeweils netto

- Abweichung vom Rahmenvertrag

Abnahme

In Ihrem Werk im Anschluss an die Inbetriebnahme

Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme erfolgt bis zum betriebsbereiten Zustand inkl. Einweisung.

Das Einfahren von Spritzgiesswerkzeugen und das Erstellen von Roboterabläufen gehört nicht zum Inbetriebnahmeumfang und wird nach Aufwand in Rechnung gestellt.

Gewährleistung

Die Gewährleistungsfrist beträgt 24 Monate ab Lieferdatum.

Versandart

LKW

Schulung

2 Seminare mit der Bestellnummer ED/S 2629, 2630 im Wert von je 700,00 €, frei wählbar aus dem Seminarprogramm ENGEL Deutschland berücksichtigt.

Teilnehmer: je 1 Person je Seminar

Dauer: 2 Tage

Ort: Trainingszentrum Stuttgart

Bitte geben Sie die oben genannten Bestellnummern bei der Anmeldung unbedingt an.

Beistellungen:

Vor Auftragserteilung werden uns vom Auftraggeber die zur Durchführung und Abnahme erforderlichen technischen Unterlagen (insbesondere Schnittstellen jeder Art), Bestimmungen, Vorschriften und gegebenenfalls eine ausreichende Menge von Musterteilen kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Wichtig:

Die Gesamtanlage darf nur mit einer geeigneten (entsprechend den lokal geltenden Sicherheitsvorschriften) Schutzeinhausung betrieben werden.

Allgemeine Bedingungen:

Unsere Aufträge liegen ausschließlich die Allgemeinen Bedingungen der ENGEL Deutschland GmbH (VDMA) zugrunde (siehe auch unter <http://www.engelglobal.com/de/de/geschaeftsbedingungen.html>).

Leistungsumfang:

Die von ENGEL zu erbringenden Leistungen und Lieferungen beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Auftragsbestätigung vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Unterlagen und Informationen. Werden aus verfahrenstechnischen Gründen zusätzliche Bauteile und Leistungen benötigt oder sind für die sachgerechte Ausführung des Auftrages zusätzliche Komponenten erforderlich, deren Umfang und Bauart aus den vorliegenden Informationen nicht ersichtlich sind, so sind diese nicht Bestandteil dieses Auftrages und werden gesondert behandelt und/oder vereinbart.

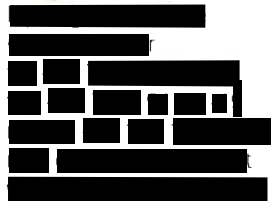
Änderungen/Rückgabe:

Wir bitten Sie, diese Auftragsbestätigung hinsichtlich des technischen und kaufmännischen Lieferumfanges genau zu prüfen. Wir möchten darauf hinweisen, dass Änderungen innerhalb einer Frist von 12 Wochen vor dem vereinbarten Liefertermin Mehrkosten und Terminverschiebungen zur Folge haben können.

Zum Zeichen Ihres Einverständnisses senden Sie uns bitte die Kopie dieser Auftragsbestätigung gegengezeichnet wieder zurück. Sollte die Rückgabe innerhalb von 2 Wochen nicht erfolgen, so setzen wir voraus, dass diese Auftragsbestätigung von Ihnen vorbehaltlos und vollinhaltlich akzeptiert wird.

mit freundlichen Grüßen

ENGEL Deutschland GmbH
Technologieforum Stuttgart



EINWILLIGUNG ZUR DATENVERARBEITUNG

- a. Die Parteien willigen hiermit ausdrücklich in die Verarbeitung personenbezogener Daten – insbesondere von Namens-, Adress-, Kontaktdaten und Berufsdaten – der für sie tätig werdenden und gegenüber den Unternehmen der jeweils anderen Partei einschreitenden Personen zum Zweck der Vertrags Erfüllung, der Auftragsbearbeitung sowie der Erfüllung der maßgeblichen buchhalterischen Rechts- und Sorgfaltspflichten ein.
- b. Ferner willigen die Parteien in die Übermittlung dieser personenbezogenen Daten an Unternehmen der jeweils anderen Partei in Ländern außerhalb der Europäischen Union unter Kenntnisnahme der damit potenziell verbundenen Risiken zum Zweck der Auftragsbearbeitung und Vertragserfüllung ein.
- c. Mit dieser Einwilligung sichern sich die Parteien das Vorliegen korrespondierender Einwilligungserklärungen der für sie tätigen betroffenen Personen zu, und halten sich gegenseitig hinsichtlich aller Nachteile aus und im Zusammenhang mit der Verletzung vorgenannter Zusicherung auf erstes Anfordern vollumfänglich schad- und klaglos.
- d. Die Einwilligung gemäß lit. a. und lit. b. kann jederzeit ohne Angabe von Gründen durch jede Partei oder die betroffenen Personen widerrufen werden. Eine bis zu einem Widerruf erfolgte Verarbeitung wird durch einen Widerruf allerdings nicht berührt.
- e. Die ENGEL zuzurechnenden Unternehmen sind online unter <https://www.engelglobal.com/dataprotection> jederzeit abrufbar. Die Möglichkeit zum Widerruf gegenüber ENGEL sowie diesbezügliche Informationen finden sich unter www.engelglobal.com/dataprotection.

Wir bitten Sie, dieses Dokument hinsichtlich des technischen und kaufmännischen Lieferumfanges genau zu prüfen und uns eine gegengezeichnete Ausfertigung zu übersenden.

Nypro Healthcare GmbH
Auftragsbestätigung 123685 | Version 10

Projekt: XXXXXXXXXX
Druckdatum: 27.11.2019
Seite: 20 von 20

Wenn wir innerhalb von 2 Wochen keine gegengezeichnete Ausfertigung erhalten, gehen wir davon aus, dass diese vollinhaltlich akzeptiert wird.

Datum

Unterschrift [- Firmenstempel]

Name und Titel (Druckschrift)

Bitte beachten Sie den Verhaltenskodex der ENGEL Gruppe, der jederzeit unter www.engelglobal.com/CoC abrufbar ist.