

N.3810

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO
"G.GIORGI" - VERONA

PROT.N. 3703/4-1-m

VERONA: 6-5-2019

VERIFICA DI FUNZIONAMENTO
(ART. 36 - D.M. n° 44 del 01.02.2001)

IL SOTTOSCRITTO COLLAUDATORE ING. FEDELE DI MARCO HA PROVVEDUTO IN DATA ODIERNA ALLA VERIFICA FUNZIONALE DEL SEGUENTE MATERIALE:

N.	Denominazione e descrizione del materiale	Quantità	Ditta fornitrice
1	<p>KIT DIDATTICO NASTRO TRASPORTATORE COMPATTO CON UN ISOLA DI LAVORO 24V</p> <p><i>Stampatrice con nastro trasportatore, a 24V. La punzonatrice con nastro trasportatore simula il trasporto e la punzonatura dei pezzi. Il sistema prevede il trasporto di un pezzo cilindrico verso un'isola di lavoro nel quale avviene la pressatura/stampaggio del pezzo stesso. Barriere fotoelettriche e sensori di fine corsa permettono di regolamentare il ciclo di lavorazione. Collegamento al controllo PLC: il modello è dotato di una scheda elettronica con relè per l'inversione del senso di rotazione dei motori. Tutti gli ingressi e le uscite possono essere collegati a una presa jack (26 pin, passo 2,54 mm). Il set è costituito da:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 ingressi digitali (24 V): 2 barriere fotoelettriche (costituite da fototransistor e lampade lenticolari), 2 pulsanti di fine corsa. - 4 uscite digitali (24 V): 2 motori per 2 sensi di marcia (avanti/indietro nastro e salita/discesa stampatrice). - scheda per interfacciamento a PLC: include una morsettiera con contatti a molla per rapido test/prototipazione e un connettore IDC maschio 26P diritto per cavi flat/piatti. - foglio con pinout (mappatura ingressi/uscite). 	1	<p>MEDIA DIRECT SRL Partita Iva 02409740244, VIA VILLAGGIO EUROPA, 3, 36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)</p>
2	<p>KIT DIDATTICO FORNO CON PORTA AUTOMATICA</p> <p><i>(Forno con porta scorrevole pneumatica. Stazione di elaborazione a valle con unità di trasferimento pneumatica compresa di pinza a vuoto, cutter con piano rotante e nastro trasportatore).</i></p> <p><i>Specifiche tecniche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Input: 9 • Output: 14 • Consumo di corrente: $I = ca. 0,9A$ • Dimensione imballaggio: 22,2x48,2x38,2 cm • Peso: 3,12 kg • Requisiti di sistema di controllo: PLC control • Alimentazione (Batteria): 24V <p><i>Cosa include la confezione:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 4x mini motori • 6x pulsanti (limit switch) • 2x fototransistori • 2x lampadine • 4x valvole solenoide • Compressore 	1	c.s.
3	<p>KIT DIDATTICO MAGAZZINO AUTOMATIZZATO COMPATTO</p> <p><i>Il magazzino verticale automatizzato comprende una stazione di trasferimento con nastro trasportatore, un</i></p>	1	c.s.

	<p>sistema di stoccaggio verticale di oggetti con 9 slot possibili e un sistema di recupero dei contenitori porta pezzi.</p> <p><i>Specifiche tecniche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Input: 12 (riducibili a 10, considerando 1 solo input da ogni motore con encoder) • Input digitali: 3 • Output 24V: 8 • Dimensioni imballo: 47,2x72,2x38,2 cm • Peso: 8,2 kg • Requisiti software di sistema: PLC control • Alimentazione (Batteria): 24V • Consumo di corrente: I = ca. 1,2A • 2x motori encoder, • 2x mini motori, • 4x pulsanti (limit switch) • 2x fototransistori • 2x lampadine • porta pezzi • pezzi di vario colore (6 pezzi). 		
4	<p>KIT DIDATTICO UNITA' DI CARICO PACHI LINEA PRODUTTIVA DI SCELTA ED IDENTIFICAZIONE PEZZI 24V</p> <p><i>Il sistema identifica i pezzi di colore diverso e li dispone tramite un nastro trasportatore in un apposito alloggiamento (slot).</i></p> <p><i>Specifiche tecniche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Input analogici: 1 • Input digitali: 6 • Output 24V: 5 • Dimensioni imballo: 50,2x34,2x30,2 cm • Peso: 4,29 kg • Requisiti software di sistema: PLC control • Alimentazione (Batteria): 24V • Consumo di corrente: I = ca. 1,1A • 2x mini motori • 5x fototransistori • 5x lampadine • 3x valvole solenoide • compressore • sensore ottico di colore 		C.S.
5	<p>STAMPANTE 3D PROFESSIONALE A TECNOLOGIA FFF</p> <p><i>Caratteristiche principali</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Spingifilo con riduttore: Garantisce risultati migliori grazie a una coppia maggiore. • Ugello intercambiabile: Cambio ugello rapido per stampe piu' precise o piu' veloci. Ugelli da 0.25 mm, 0.40 mm, 0.60 mm e 0.80 mm. • Flusso d'aria ottimizzato: Superfici e overhang eccezionali grazie a un migliore raffreddamento. <p><i>Tecnologia di stampa</i></p> <p>Sistema di stampa 3D FFF (Fused Filament Fabrication) rilasciando materiale su un piatto in modo additivo. Ogni strato viene depositato uno sopra l'altro per dare vita all'oggetto 3D. La velocità di stampa può variare da 30 a 300 mm/s ed è completamente personalizzabile tramite software. Piatto di stampa ampio con una risoluzione massima per ogni layer orizzontale di 0,02 millimetri.</p> <p><i>Caratteristiche tecniche</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia: Fused Filament Fabrication (FFF) • AC input: 100-240 V. 1.4 AMPS • Consumo: 50-60 Hz, 221 Watt max. • Velocità di stampa: fino a 8 mm³/s con ugello da 0.25mm. 	1	C.S.

	<ul style="list-style-type: none"> e fino 24 mm³/s con ugello da 0.8mm • Velocità di spostamento: da 30 a 350 mm/s • Precisione: 12.5 / 5 micron • Ventole: potenziate per una migliore finitura superficiale • Temperatura dell'estrusore: 180-260 C° • Temperatura di funzionamento del piatto riscaldato: 50 ° - 100 ° C • Volume di costruzione: 22,5 x 22,5 x 20,5 centimetri • Risoluzione massima sulla Z: 20 micron • Tipologia ugello: intercambiabile • Diametro dell'ugello: 0.25, 0.4, 0.6 e 0.8 mm • Diametro del filamento utilizzato: 2.85 mm • Connettività: stand-alone e con SD card • Software consigliato: Cura 		
6	FILAMENTO PLA 2,90 mm BOBINA DA 1KG PER STAMPA 3D FILAMENTI PLA Ø 2,90 mm DA 1KG PER STAMPA 3D vari colori.	15	G.S.

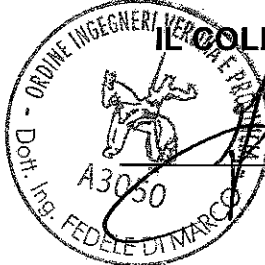
CIG: ZCA274835D

CUP: B37D17000090007

IL COLLAUDATORE ha constatato la piena efficienza del materiale predetto, tutto è risultato qualitativamente rispondente allo scopo a cui deve essere adibito ed esente da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare il pieno impiego.

Quantitativamente le forniture corrispondono al numero trascritto nel D.D.T. N° BO 8188 del 12-04-2019.

IL COLLAUDATORE



Verona, li 04/05/2019

la DSGA
 (Maria Greco)

La Dirigente Scolastica
 (Prof.ssa Mariapaoletta Ceccato)



N. 3810



INTESTAZIONE FORNITURA
 ISTITUTO PROF.LE ST.LE PER L'INDUSTRIA E
 L'ARTIGIANATO "G. GIORGI"
 VIA F. RISMONDO, 10
 37129 VERONA (VR)

Media Direct Srl
 Via Villaggio Europa 3
 36061 Bassano del Grappa (VI) - Italy
 Tel: +39 0424 50 46 50 - Fax: +39 0424 50 46 51
 info@mediadirect.it - www.mediadirect.it
 www.campustore.it - www.sogloq.com
 P.IVA, C.F., R.I. Vicenza 02409740244
 R.E.A. VI-229294
 N. iscr. registro AEE IT09070000006188
 N. registro pile e accumulatori: IT11120P00002700
 Capitale Sociale: Euro 50.000,00 i.v.



LUOGO DI DESTINAZIONE MERCE
 ISTITUTO PROF.LE ST.LE PER L'INDUSTRIA E
 L'ARTIGIANATO "G. GIORGI"
 VIA F. RISMONDO, 10
 37129 VERONA (VR)

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472 14/08/96)

Documento di trasporto

PROT. N. 3298/4-1-m
 VERONA: 15-4-2019

COD. CLI.	PARTITA IVA	CODICE FISCALE	TELEFONO CLIENTE	TELEFONO DESTINAZIONE MERCE	N° DOCUMENTO	DATA DOCUMENTO	PAG.
000496		80013100237	0458033568	0458033568	BO 8188	12-04-19	1/1

PROGETTO/VS. RIFERIMENTO 10.8.1.B2-FESRPN-VE-2018-2

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	UM	QUANTITA'
204785	Vs. Ord. TD 830466 del 16-03-2019 (OC 11164 del 21-03-2019) NASTRO TRASPORTATORE CON 1 ISOLA DI LAVORO 24V INV. 3756	PZ	1,00
310665	STAZIONE MULTILAVORO CON FORNO 24V INV. 3557	PZ	1,00
310664	MAGAZZINO AUTOMATIZZATO 24V INV. 3558	PZ	1,00
310666	LINEA PRODUTTIVA DI SCELTA ED IDENTIFICAZIONE PRODOTTI 24V INV. 3559	PZ	1,00
310265	ULTIMAKER 2+ STAMPANTE 3D INV. 3560	PZ	1,00
Matricola: BPP-017052-059120			
322227	BOBINA FILAMENTO 3D PLA 2,90 MM ARANCIO - 1 KG	PZ	2,00
321353	BOBINA FILAMENTO 3D PLA 2,90 MM BIANCO - 1 KG	PZ	2,00
321355	BOBINA FILAMENTO 3D PLA 2,90 MM GIALLO - 1 KG	PZ	2,00
321354	BOBINA FILAMENTO 3D PLA 2,90 MM BLU - 1 KG	PZ	2,00
321352	BOBINA FILAMENTO 3D PLA 2,90 MM NERO - 1 KG	PZ	2,00
322228	BOBINA FILAMENTO 3D PLA 2,90 MM GRIGIO - 1 KG	PZ	2,00
321357	BOBINA FILAMENTO 3D PLA 2,90 MM VERDE - 1 KG	PZ	2,00
321356	BOBINA FILAMENTO 3D PLA 2,90 MM ROSSO - 1 KG	PZ	1,00
322273	CATALOGO 2019	PZ	1,00

NON SI ACCETTANO RECLAMI TRASCORSI 8 GG. DAL RICEVIMENTO DELLA MERCE E IN MANCANZA DI FIRMA CON RISERVA DI CONTROLLO COLLI CON SPECIFICA DEL MOTIVO			
<p>MATERIALE ASSUNTO IN CARICO A MAGAZZINO CON BUONO N. <u>45</u> DEL <u>3/5/2019</u> L'IMPIEGATO <u>AB</u></p>			

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce in partenza da: **Via A. Pigafetta - 36061 Bassano del Grappa VI**

CAUSALE DEL TRASPORTO	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI	COLLI	PESO LORDO	PESO NETTO	VOLUME
Vendita	Scatole		4	55,10	55,10 0,459
TRASPORTO A CURA DEL	PORTO	DATA DEL TRASPORTO	FIRMA DEL CONDUCENTE	FIRMA DEL DESTINATARIO	
Vettore	Franco	12-04-19			
DESCRIZIONE VETTORE			DATA DEL RITIRO	FIRMA VETTORE	
CTM TRASPORTI - VIA DELLE INDUSTRIE 31 - 36050 CARTIGLIANO (VI)					