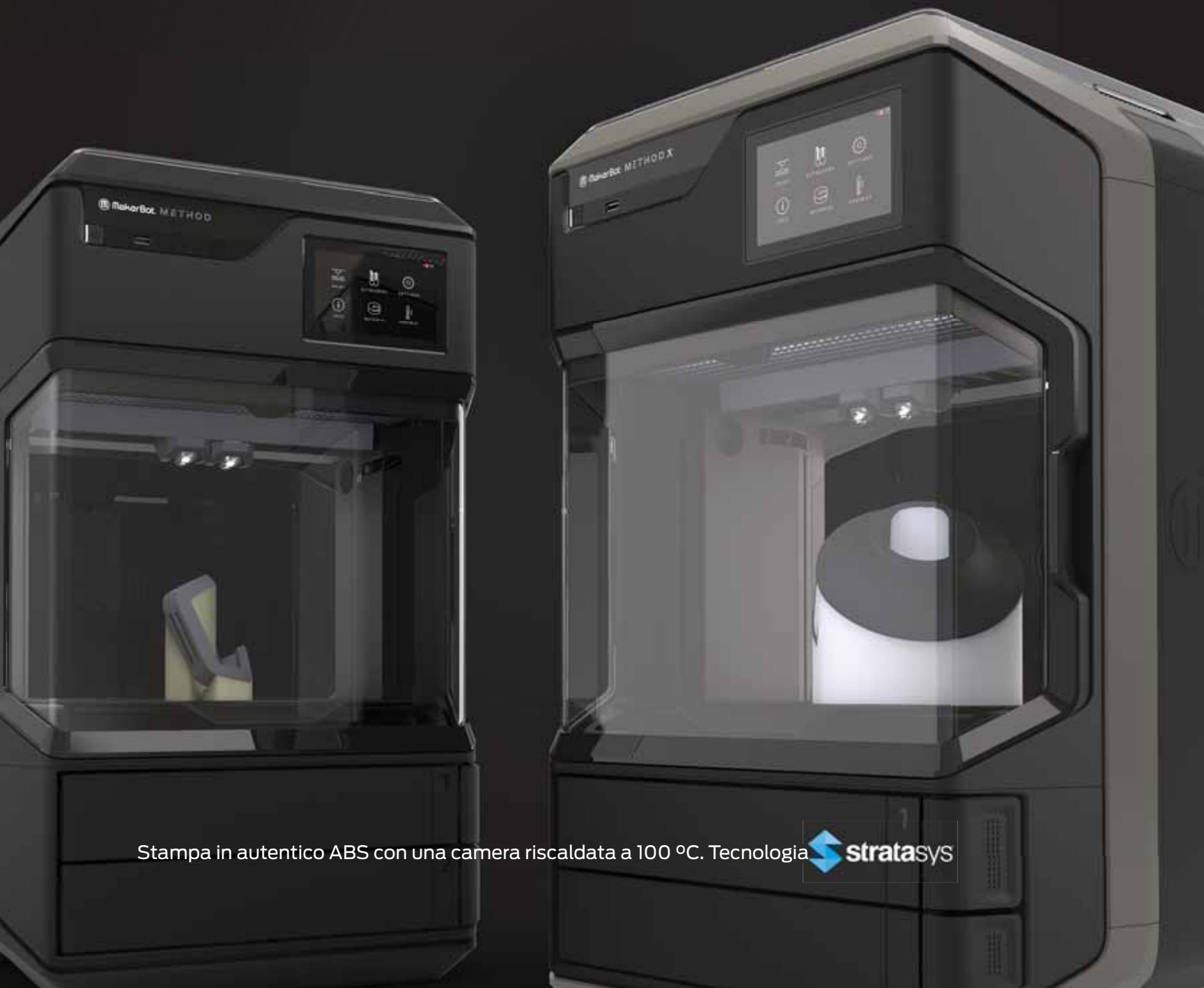





METHOD™

Una workstation di produzione.



Stampa in autentico ABS con una camera riscaldata a 100 °C. Tecnologia 

METHOD™

UNA WORKSTATION DI PRODUZIONE.

Stampa in autentico ABS con una camera riscaldata a 100 °C.

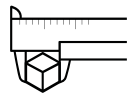
Tecnologia  **stratasys**

STAMPA DI COMPONENTI COMPLESSI E DUREVOLI IN ABS CON UNA CAMERA RISCALDATA A 100 °C PER ASSEMBLAGGI PER USO FINALE E DI PRODUZIONE.



STAMPA IN AUTENTICO ABS DI LIVELLO PRODUTTIVO CON UNA CAMERA RISCALDATA A 100 °C. TECNOLOGIA STRATASYS®

- › Capace di resistere a temperature fino a 15 °C più elevate¹ rispetto alle formulazioni di ABS modificato utilizzate dalle stampanti 3D desktop
- › Alimentata con il materiale solubile di supporto SR-30 di Stratasys®
- › La saldatura degli strati sull'asse Z assicura maggiore resistenza senza deformazioni né arricciamenti



MATERIALI PRONTI PER LA PRODUZIONE, TRA CUI L'AUTENTICO ABS, PETG, TOUGH, ECC.

- › Precisione dimensionale della parte finita di $\pm 0,2$ mm ($\pm 0,007$ "²)
- › Stampa di assiemi complessi con tolleranze esatte



UN SISTEMA DI STAMPA INDUSTRIALE AUTOMATIZZATO, CHE NON RICHIEDE REGOLAZIONI

- › 3 volte più veloce delle principali stampanti desktop 3D³
- › + di 300.000 ore di test su + di 150 stampanti
- › Fluida integrazione CAD con:



COINCIDENZA CON LE DIMENSIONI DEL PROGETTO

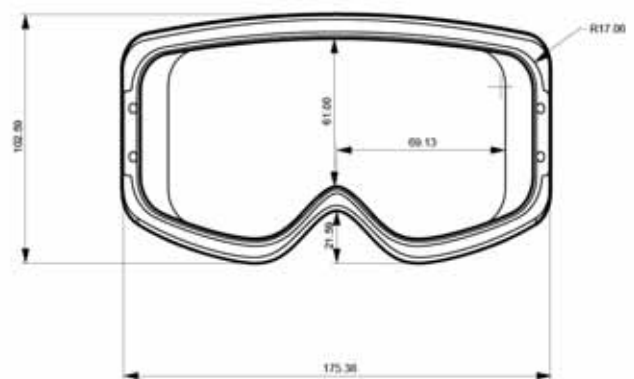


MASCHERA DA SCI MODULARE

PROGETTAZIONE CONCETTUALE ACCELERATA

SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI	17,6 cm x 10,2 cm x 4,9 cm
VOLUME	74,5 cm ³
DAL FILE CAD AL PEZZO STAMPATO	18 h 21 m
STAMPATO SU	METHOD
COSTO DEL PEZZO	7,69 USD
MATERIALE MODELLO	MakerBot Tough
MATERIALE SUPPORTO	PVA solubile di precisione di Makerbot



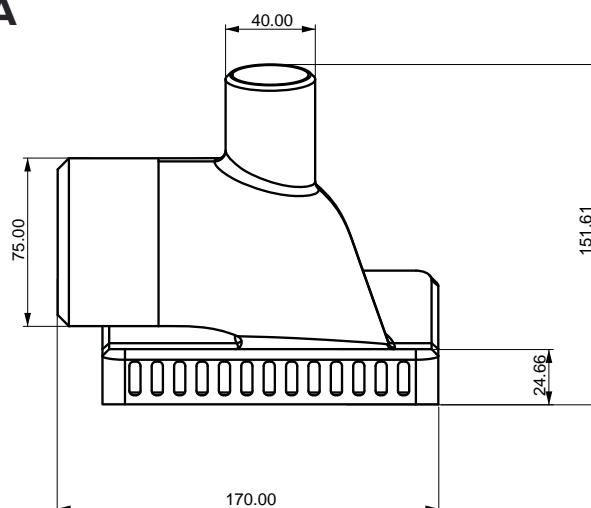


LEVIGATRICE ROBOTIZZATA EOA

ATTREZZAGGI DI PRODUZIONE®

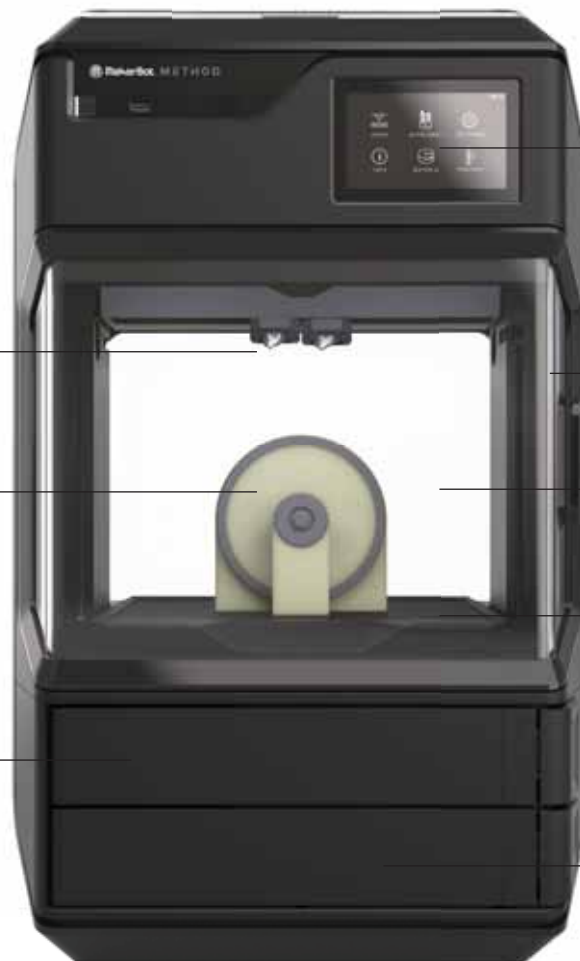
SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI	17 cm x 15,1 cm x 13,7 cm
VOLUME	410 cm ³
DAL FILE CAD AL PEZZO STAMPATO	66 h 15 m
STAMPATO SU	METHOD X
COSTO DEL PEZZO	12,5 USD
MATERIALE MODELLO	ABS MakerBot
MATERIALE SUPPORTO	SR-30 di Stratasys®



TECNOLOGIE RIVOLUZIONARIE CHE SFRUTTANO I BREVETTI DI STRATASYS[®], LEADER MONDIALE NELLA STAMPA 3D DI LIVELLO INDUSTRIALE.

SENSORI + CONNETTIVITÀ



COMANDI TOUCHSCREEN

ESTRUSORI DOPPI AD ALTE
PRESTAZIONI

STRUTTURA DEL TELAIO IN
METALLO ULTRA-RIGIDA

SISTEMA DI SUPPORTO SOLUBILE

CAMERA RISCALDATA MEDIANTE
CIRCOLAZIONE DEL CALORE

VASSOI CON SIGILLATURA A
SECCO

PIASTRA DI COSTRUZIONE IN
ACCIAIO CON MOLLA

BOBINE INTELLIGENTI E
CARICATORE DI MATERIALE
AUSILIARIO INTELLIGENTE



PRECISIONE DIMENSIONALE E VELOCITÀ

ESTRUSORI DOPPI

Il sistema a doppio estrusore ad alte prestazioni è stato costruito da zero per accelerare i tempi di stampa garantendo al contempo la precisione dimensionale.

SENSORI INTELLIGENTI PER LA GESTIONE DEL MATERIALE E LA PROTEZIONE DELLA STAMPA

Sfruttando il DNA industriale, ogni estrusore ad alte prestazioni contiene una serie di sensori che rilevano quando il materiale sta per esaurirsi e la presenza di eventuali inceppamenti durante l'intero processo di stampa. È come se stampante e stampante fossero dotate di una protezione autonoma.

COPPIA MAGGIORE CON UN RAPPORTO DI TRASMISSIONE 19:1 A DOPPIO AZIONAMENTO

Grande forza che assicura grandi prestazioni. Il rapporto di trasmissione 19:1 a doppio azionamento mantiene il materiale caricato e pronto per un'estrusione affidabile strato dopo strato.

NUCLEO TERMICO ALLUNGATO CON TEMPO DI RISCALDAMENTO INFERIORE A 60 SECONDI

Un nucleo termico allungato e un tempo di avviamento rapido assicurano che i materiali siano pronti all'uso quando lo sono anche le tue idee.



CAMERA RISCALDATA MEDIANTE CIRCOLAZIONE DEL CALORE

ADESIONE DEGLI STRATI E RESISTENZA DELLE PARTI SENZA COMPROMESSI

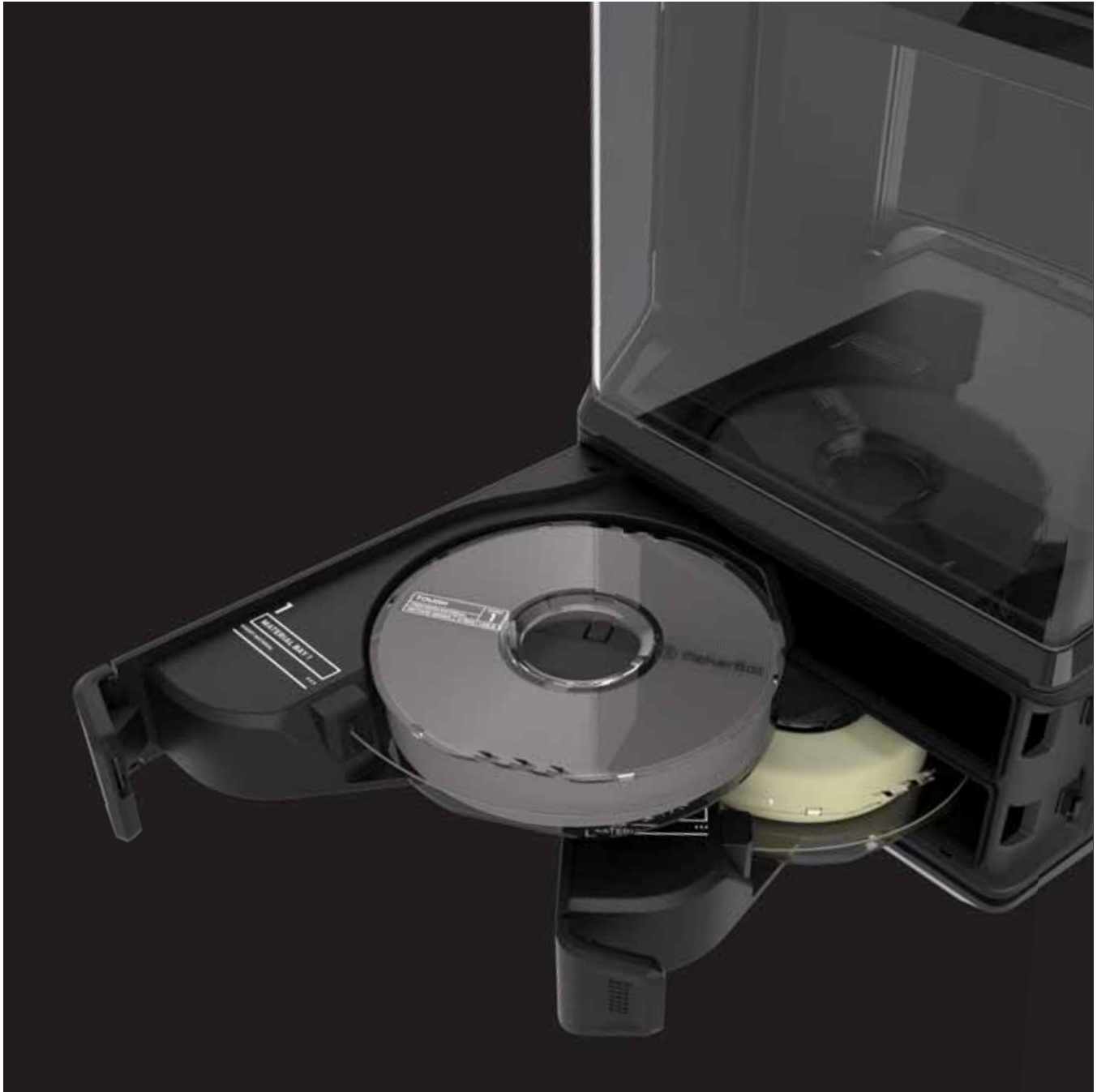
Controlla la temperatura e la qualità di ogni strato, non solo del primo. Mentre le piastre di costruzione riscaldate sono efficaci nel ridurre la deformazione, METHOD fa di più con l'immersione termica attiva durante l'intero processo di stampa.



STRUTTURA DEL TELAIO IN METALLO ULTRA-RIGIDA

COSTRUZIONE ROBUSTA

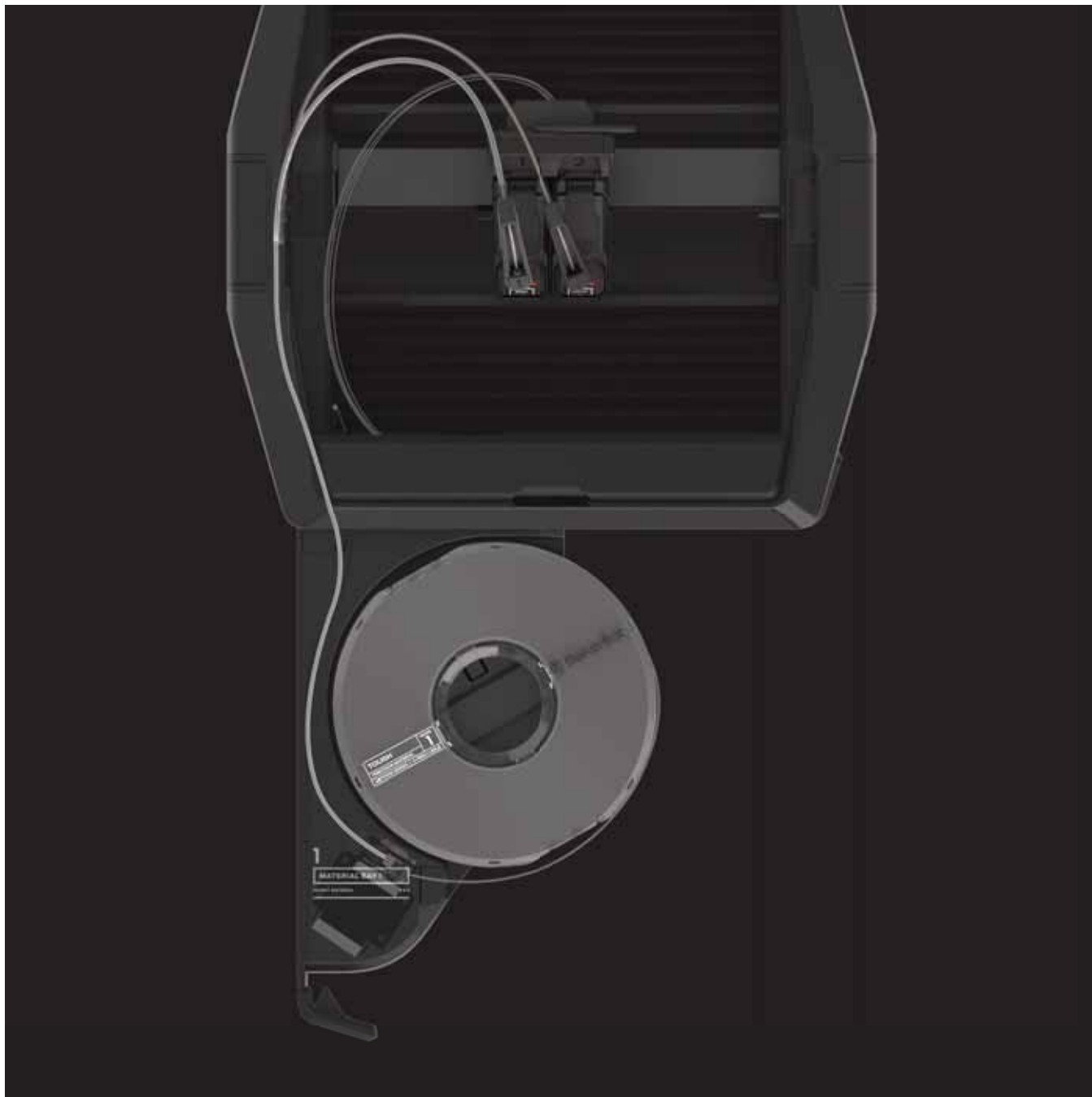
Un telaio metallico strutturalmente ottimizzato sostiene il corpo intero per compensare la flessione. Una minore flessione significa stampe più coerenti, con una maggiore precisione dei pezzi e meno errori.



VASSOI CON SIGILLATURA A SECCO

STOCCAGGIO OTTIMIZZATO DEL MATERIALE

Gli alloggiamenti per materiali sigillati a secco assicurano una tenuta quasi perfetta proteggendo il materiale dai danni dell'umidità. Una serie di sensori integrati garantisce che il materiale sia conservato nel suo ambiente ottimale, funzione prima disponibile solo sulle stampanti 3D di livello industriale.



BOBINE INTELLIGENTI E CARICATORE DI MATERIALE AUSILIARIO INTELLIGENTE

GESTIONE DEL MATERIALE INTELLIGENTE

Tu inserisci il materiale e la stampante fa il resto. Grazie alle bobine intelligenti è possibile monitorare i dati dei materiali, compresi il colore e la quantità rimanente, direttamente in MakerBot Print.

COMANDI TOUCHSCREEN

Scorri, tocca, stampa. Con il display da 5" touchscreen capacitivo a colori integrato, riceverai lo stato aggiornato al secondo del lavoro di stampa in corso e potrai navigare nei menu nel modo più intuitivo che già conosci con un solo dito.



SENSORI INTELLIGENTI + CONNETTIVITÀ

Una rete di 21 sensori intelligenti integrati nella stampante offre il pieno controllo e rende la gestione del materiale e della stampa facile e accessibile.



PIASTRA DI COSTRUZIONE IN ACCIAIO CON MOLLA

Una base di stampa calibrata con cura e una piastra di costruzione in acciaio con molla assicurano una superficie assolutamente piatta per una precisione costante dei pezzi.



STAMPA MAKERBOT + MAKERBOT CLOUD STAMPA E MONITORAGGIO WIRELESS

MakerBot Print lavora sodo perché non debba farlo tu. Con più di 25 tipi di file CAD nativi supportati, potrai concentrarti su nuovi progetti urgenti invece che su plugin e conversioni complicate. Non sei in ufficio? Stampa in remoto, monitora e comanda la stampante ovunque tu sia.



MATERIALI MAKERBOT PER LA SERIE METHOD

I materiali MakerBot per METHOD sono prodotti con specifiche di diametro e qualità precise e vengono distribuiti in un sacchetto di Mylar sigillato sottovuoto per preservarne la qualità fino all'apertura. Il nuovo sistema Smart Spool invia tutte le informazioni sui materiali, compresi il colore e la quantità rimanente, in modalità wireless a MakerBot Print per una gestione dei materiali aggiornata al secondo.

Benvenuto nell'era dei materiali intelligenti.

MATERIALI DI PRECISIONE

Ampliamente testati da MakerBot per assicurare parti di massima affidabilità e precisione ⁴.

MATERIALI SPECIALIZZATI

Per utenti alla ricerca di materiali speciali, con proprietà avanzate capaci di oltrepassare i confini del possibile.

ABS MAKERBOT PRECISION

L'ABS MakerBot per METHOD X è in grado di resistere a temperature fino a 15 °C, con una rigidità fino al 26% maggiore e una robustezza fino al 12% in più rispetto alle formulazioni di ABS modificato utilizzate dalle stampanti 3D desktop.

DISPONIBILITÀ DI COLORI



Nero Grigio Naturale Arancione Rosso Bianco

MATERIALE DI SUPPORTO

SR-30 di Stratasys®



ASA MAKERBOT PRECISION

L'ASA è un'alternativa all'ABS capace di resistere alle intemperie, ampiamente utilizzata per prototipi funzionali e parti finali in ambienti esterni.

DISPONIBILITÀ DI COLORI



Nero Rosso Bianco

MATERIALE DI SUPPORTO

SR-30 di Stratasys®



PETG DI MAKERBOT

La grande robustezza e durabilità si combinano con la resistenza chimica e all'umidità per offrire eccellenti proprietà meccaniche.

DISPONIBILITÀ DI COLORI



Rosso



Nero



Naturale

MATERIALE DI SUPPORTO

PVA



COMPATIBILITÀ
STAMPANTE

MAKERBOT PRECISION TOUGH

Il materiale MakerBot Precision Tough è una termoplastica progettata per prototipi e attrezzature durevoli, resistenti e precisi stampati in 3D.

DISPONIBILITÀ DI COLORI



Arancione
sicurezza



Grigio
ardesia



Nero onice



Bianco
pietra

MATERIALE DI SUPPORTO

PVA



COMPATIBILITÀ
STAMPANTE

PLA MAKERBOT PRECISION

Facile da usare e ideale per le prime fasi dello sviluppo concettuale, i dettagli di design, compresi angoli e bordi taglienti, vengono stampati senza problemi, praticamente senza deformazioni o arricciamenti.

DISPONIBILITÀ DI COLORI



Rosso
puro



Arancione
puro



Nero puro



Bianco
puro



Grigio
freddo



Naturale

MATERIALE DI SUPPORTO

PVA



COMPATIBILITÀ
STAMPANTE

NYLON MAKERBOT

Ottimizzato per un'elevata resistenza all'abrasione grazie alle eccellenti caratteristiche di tolleranza alla flessione, alla trazione e agli urti. È dotato inoltre di buone proprietà termiche che gli consentono di resistere a temperature fino a 180 °C.

DISPONIBILITÀ DI COLORI



Nero

MATERIALE DI SUPPORTO

PVA



COMPATIBILITÀ
STAMPANTE

MASSIMA INNOVAZIONE + MINIMO INVESTIMENTO



ACCELERA LO SVILUPPO DEL PRODOTTO

Accelera e controlla i cicli di progettazione riducendo al contempo i costi di produzione per una più rapida commercializzazione dei prodotti sul mercato. Utilizzando METHOD, un progetto che richiede 10 iterazioni può essere sviluppato internamente in 4 giorni, contro i 40 (compresa la spedizione) di un fornitore esterno.



RISCHI DI DESIGN RIDOTTI

Gli errori di progettazione riscontrati in ritardo nella produzione possono essere esponenzialmente più costosi rispetto a quelli rilevati tempestivamente nel ciclo di sviluppo del prodotto. METHOD permette al tuo team di testare e di convalidare più prototipi con precisione fin dal principio e con frequenza, riducendo al minimo il rischio di costi extra nelle fasi successive della produzione.



RECUPERA IL COSTO DEI TEMPI DI SVILUPPO

Evita ritocchi superflui, manutenzione delle attrezzature e stallo dell'innovazione che sottraggono tempo prezioso alla progettazione. Con il DNA e l'architettura di una stampante 3D industriale, la METHOD è stata costruita e ampiamente testata da MakerBot per realizzare prototipi affidabili, senza necessità di modifiche o calibrazioni.



FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE E FUNZIONAMENTO

La prima installazione è facile e veloce, indipendentemente dalle dimensioni della tua organizzazione. Una serie di configurazioni METHOD è stata ottimizzata per consentire alle aziende di cominciare a lavorare con team di diverse dimensioni, dai piccoli studi di progettazione agli stabilimenti di produzione.



COSTI TOTALI DI PROPRIETÀ (TCO) RIDOTTI

Dall'acquisto e dall'installazione alla manutenzione continua, ai materiali e all'assistenza, la METHOD è stata progettata sin dalla base per fornire prestazioni di qualità industriale a circa un terzo del costo di proprietà del primo anno di una stampante 3D industriale base.









CONFRONTO MODELLI METHOD



METHOD



METHOD X NEW

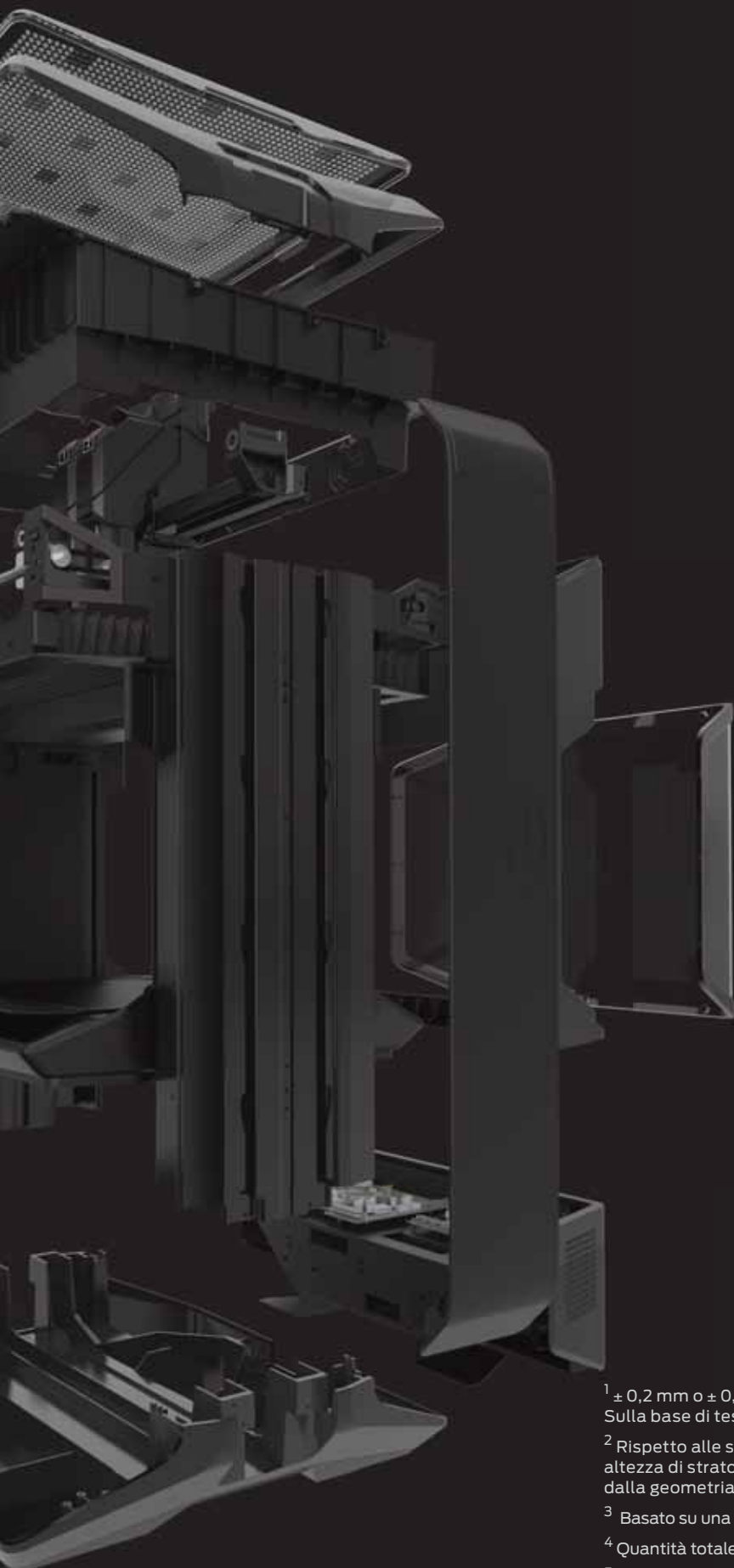
	CODICE PRODOTTO	SKU 900-0001A	SKU 900-0002A
	MATERIALI	PLA, PETG, TOUGH NYLON NEW	PLA, PETG, TOUGH ABS, ASA, NYLON NEW
	SUPPORTO	PVA	PVA Stratasys® SR-30 NEW
	CAMERA TEMPERATURA	60 °C	100 °C
	X soffietti		✓
	Requisiti di alimentazione	100 - 240 V 3,9 A - 1,6 A, 50/60 Hz 400 W max.	100 - 240 V 8,1A - 3,4 A, 50/60 Hz 800 W max.
	VOLUME DI STAMPA	Estrusione singola 19 lung x 19 larg x 19,6 A cm/7,5 x 7,5 x 7,75 pollici Doppia estrusione 15,2 lung x 19 larg x 19,6 A cm/6,0 x 7,5 x 7,75 pollici	Estrusione singola 19 lung x 19 larg x 19,6 A cm/7,5 x 7,5 x 7,75 pollici Doppia estrusione 15,2 lung x 19 larg x 19,6 A cm/6,0 x 7,5 x 7,75 pollici
	PRECISIONE DIMENSIONALE	± 0,2 mm/±0,007 pollici ¹	± 0,2 mm/±0,007 pollici ¹
	ESTRUSORI	Estrusore modello Modello 1 Estrusore supporto Supporto 2	Estrusore modello Modello 1 Modello 1XA Estrusore supporto Supporto 2 Supporto 2XA
	APPLICAZIONI	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: #ccc; padding: 2px;">CONCETTO</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px;">PRODUZIONE</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> - Prototipazione veloce - Test di idoneità - Iterazioni di concetto 	
		<ul style="list-style-type: none"> - Strumenti di produzione - Parti finali - Prototipi funzionali 	

SUPPORTO SENZA PARI NEL SETTORE

MakerBot supporta i propri prodotti e sa che il tuo tempo viene speso al meglio per l'innovazione e la stampa. Oltre alla garanzia estesa, i piani di protezione MakerBot MakerCare assicurano un livello di assistenza e di servizio più completo e rapido, che non ha rivali nel settore. Questi piani includono tempi di risposta immediati via telefono, e-mail o live chat, sostituzione o riparazione veloce delle parti e sostituzioni con la macchina in funzionamento.

Per maggiori informazioni visita il sito makerbot.com/makercare.





¹ $\pm 0,2$ mm o $\pm 0,002$ mm per mm di corsa (a seconda di quale sia maggiore). Sulla base di test interni di geometrie selezionate.

² Rispetto alle stampanti 3D desktop più diffuse utilizzando le stesse impostazioni di altezza di strato e densità di riempimento. Il vantaggio in termini di velocità dipende dalla geometria dell'oggetto.

³ Basato su una media di 52 parti l'anno | prezzi mostrati in USD

⁴ Quantità totale stimata di test da completare prima della consegna.

⁵ Costo del materiale + costo per stampa delle stampanti ammortizzato in un periodo di 3 anni.

INNOVAZIONE. SBLOCCATA.
MAKERBOT.COM/METHOD

RIVENDITORE AUTORIZZATO

Energy Group

3D Printing Solutions for Industry

a SolidWorld Group company

BOLOGNA - TREVISO - MILANO - ANCONA

info line 051 864519

www.energygroup.it

Technimold

Industrial Additive Manufacturing

a SolidWorld Group company

GENOVA

info line 010 6018463

www.technimoldsistemi.com

CAD Manager

Additive Manufacturing Solutions

a SolidWorld Group company

FIRENZE

info line 055 8071974

www.cadmanager.it