



Wematter Gravity

Sistema di stampa 3D SLS

**Una piattaforma completa di produzione additiva per
lo sviluppo del prodotto direttamente nel tuo ufficio**

Wematter Gravity

Sistema di stampa 3D SLS

Wematter Gravity è una piattaforma di stampa 3D SLS innovativa e facile da usare per la produzione additiva.

Immagina di stampare prototipi e componenti funzionali direttamente nel tuo ufficio, premendo un solo pulsante. Con la nuova piattaforma di stampa 3D SLS di Wematter grazie alla produzione additiva puoi aumentare le prestazioni produttive della tua azienda.



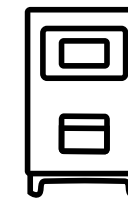
Una soluzione SLS completa

per la produzione additiva interna

Gravity

Stampante 3D SLS

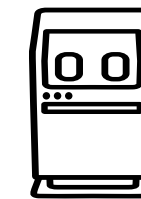
- Prodotti più performanti rispetto alla tecnologia SLS convenzionale



Density

Stazione per la pulizia a getto d'acqua

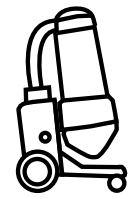
- Pulizia dei modelli stampati in 3D rimuovendo la polvere senza disperderla



Inertia

Raccoglitore di polvere

- Aspira la polvere non sinterizzata per la procedura di riciclo



Deep Space™

Software su cloud

- Interfaccia web per la gestione dei file CAD
- Algoritmi 3D
- Display Wemote applicato alla stampante



Polvere Aurora

Materiale di stampa

- Prodotto da fonti rinnovabili
- Riciclabile



Supporto Wematter

Servizi & Manutenzione

- Installazione
- Parti di ricambio
- Accessori
- Guida alla progettazione
- Formazione e guide on-line



Tecnologia SLS di fascia alta in un formato intuitivo

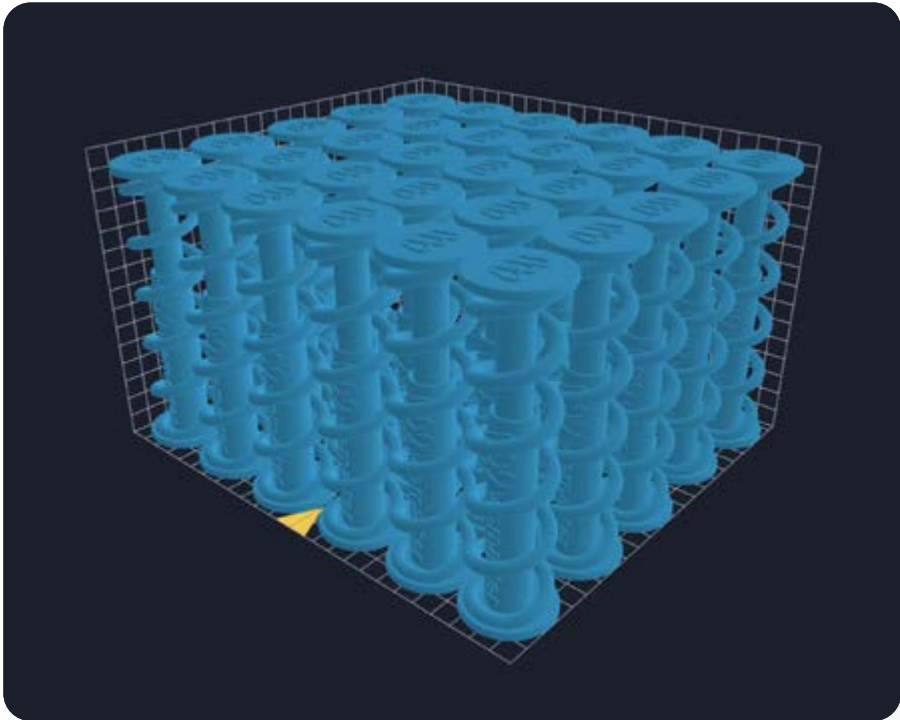
- Forte e Flessibile**
Parti stampate in 3D dalle proprietà meccaniche resistenti quanto lo stampaggio a iniezione, senza la necessità di una struttura di supporto.
- Semplicemente Plug & Play**
Ecosistema certificato CE, facile da installare, operativo in meno di un'ora dalla consegna. Hai solo bisogno di una normale presa di corrente e di una connessione internet per iniziare la tua produzione additiva.
- Sistema polvere brevettato**
Ricarica Wematter Gravity in modo semplice con le nostre confezioni brevettate. La polvere viene riciclata e conservata all'interno di Gravity per la tua prossima stampa.
- Niente più piani di servizio**
Una nuova macchina connessa al cloud, costruita per un noleggio sostenibile a lungo termine. Auto-diagnosi e risoluzione dei problemi tramite il cloud.



- Lavoro da remoto**
Avvia lavori di stampa, monitora e segui il processo tramite telefono, laptop o tablet con l'aiuto della piattaforma IT di Wematter.
- Facile da usare per tutti**
Software auto-istruitivo e funzione di guida della macchina con soluzioni ergonomiche per un processo di stampa efficace.

Stampe SLS che possono essere realizzate con la massima semplicità

Riduci i tempi di consegna e costi. Stampa prototipi funzionali, tools e ricambi con un sistema di produzione additiva riducendo i tempi di set up ed eliminando lunghi tempi di manodopera o complesse strutture per lo stoccaggio delle polveri. Esempio di come puoi risparmiare tempo e denaro con Wematter:



Pezzi per lavoro di stampa	25
Materiale	Aurora PA11
Tempo di esecuzione (raffreddamento incluso)	35 ore
Costo medio di un service per unità	51 EUR
Costo per unità con Wematter	8,25 EUR
Risparmio di costi*	84 %

*rispetto al prezzo medio per un lavoro con service di stampa in Italia.

Richiedi il tuo preventivo gratuito a bologna3d.com

Deep Space™ Cloud service, sempre pronto e connesso

Abbiamo sviluppato una piattaforma software completa e sicura* senza requisiti di installazione, che viene sempre mantenuta e servita attraverso il nostro cloud.

Niente più software desktop

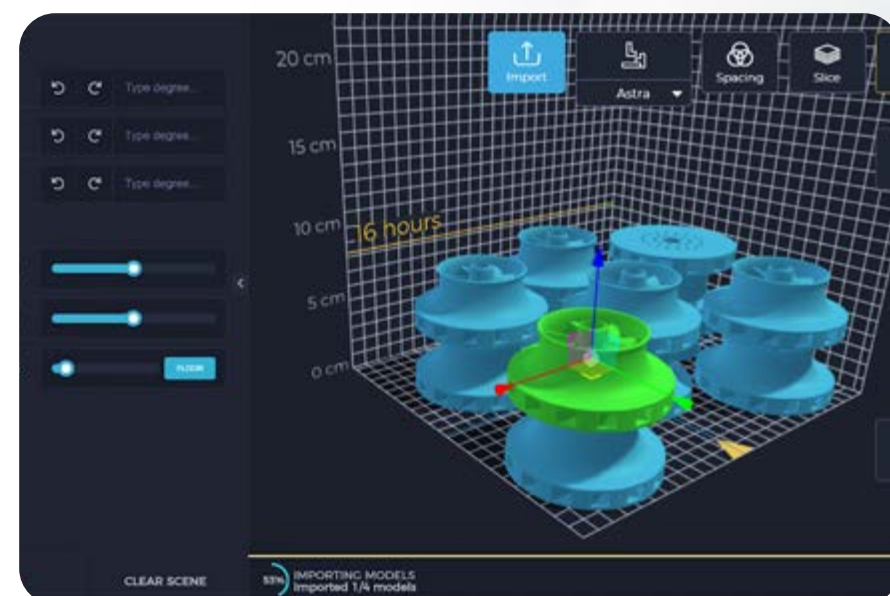
Con Wematter devi solo accedere al portale del sito web e puoi controllare la tua stampante da qualsiasi parte del mondo. Il Gravity Camera Stream ti consente di monitorare l'intero processo da remoto.

Software di slicing nel cloud

Niente più lunghi tempi di attesa per i processi di slicing, né aggiornamenti software o interferenze con le policy di sicurezza aziendali.

Creare una build diventa semplice con Stacker™

Gli algoritmi intelligenti di cui siamo proprietari gestiscono più oggetti 3D contemporaneamente e li impacchettano nel miglior sistema di nesting, ottimizzando i processi. L'efficienza aumenta, riducendo al tempo stesso la quantità di polvere necessaria.



24/7
Connesso 24
ore su 24, 7
giorni su 7

Aggiornati al
100%

1000
stampe in
1 azione



Stampa i tuoi modelli con la nostra **polvere Aurora**



Polvere SLS Aurora

Aurora è una famiglia di materiali sviluppata per il futuro della produzione additiva che fornisce ottime proprietà meccaniche.



Contentitore per polvere innovativo e green

Ricarica Wematter Gravity in modo estremamente semplice con la nostra confezione di polvere brevettata. Prendi la confezione, innestala e Gravity svuoterà il contenitore in pochi secondi.

Scopri tutte le opzioni di materiali su bologna3d.com

* Certificazione periodica di Penetration Test

Riciclo polveri usate tramite un processo di qualità certificato

La polvere usata viene **miscelata con il 50% di polvere nuova** per garantire il mantenimento di tutte le proprietà meccaniche.

Il materiale miscelato viene ricaricato in **contenitori di polvere Aurora** e inviato ai Clienti all'ordine successivo.

Il **nuovo materiale** viene elaborato presso la sede di Wematter e la qualità testata nel nostro laboratorio.

La polvere usata ricevuta viene filtrata e **la qualità testata** prima di essere immagazzinata.

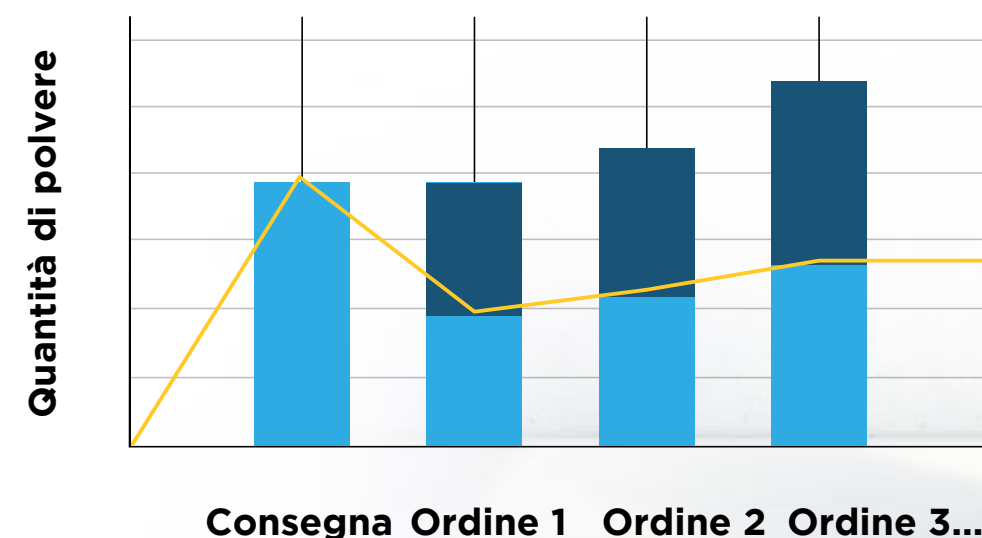
Tutta la **polvere usata** viene inviata agli uffici di Wematter per il riciclaggio.

Dopo ogni lavoro di stampa, la **polvere rimanente viene raccolta** con Inertia.

Rendi la polvere usata, ricevi un prezzo scontato

Il riciclaggio dei materiali in Wematter è vantaggioso sia per l'ambiente che per il budget. La polvere usata ricevuta verrà mixata con del nuovo materiale e all'ordine successivo verrà addebitata solo la quantità di nuovo materiale.

■ Polvere nuova ■ Polvere usata ■ Polvere fatturata



100%

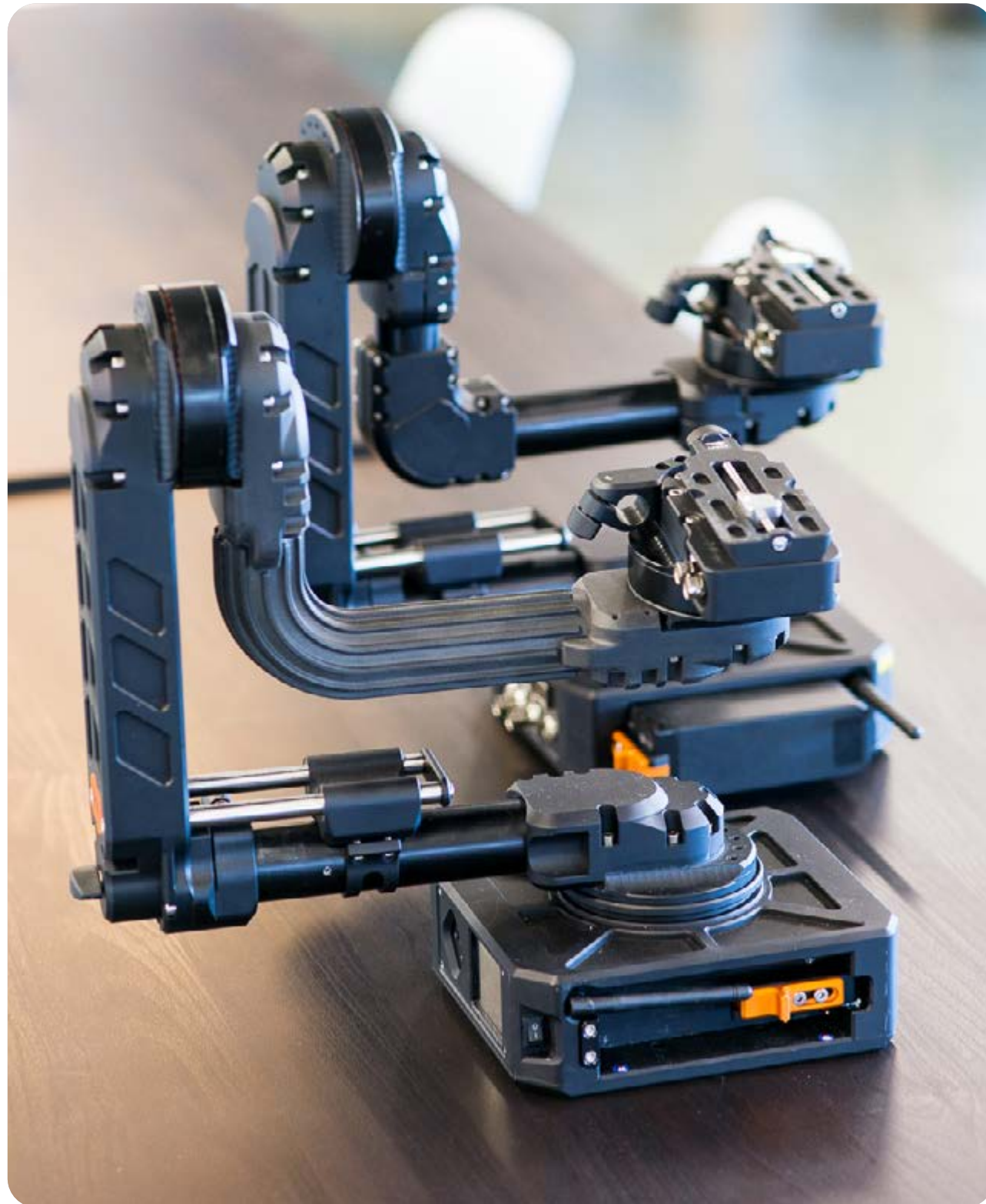


Fino al cento per cento della polvere usata può essere riciclato a seconda del materiale e di quante volte è stato riutilizzato.

Prototipazione

Tecnologia ideale per la realizzazione di prototipi funzionali e/o preserie. Qualità di stampa elevata in termini di controllo dei ritiri, anche sulle geometrie più complesse.

Parti mobili per automazione e robotica.



Prototipo - Aurora TPU



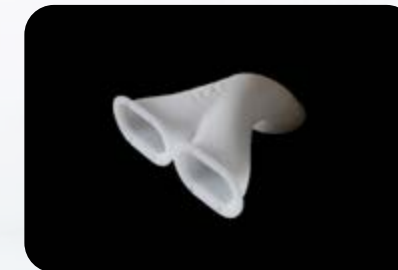
Tubo corrugato - Aurora PP



Tubo a gomito - Aurora PP



Ruota - Aurora TPU



Collettore - Aurora PP



Pinza - Aurora PA11



Case avvitatore - Aurora PA11



Mano di presa - Aurora PA11



Chiave inglese - Aurora PA11

Richiedi un campione stampato in 3D a bologna3d.com

Produzione

Utilizzo di materiali tecnici per assecondare le necessità meccaniche più esigenti. Velocità e precisione di stampa, combinate con una rapida rimozione della polvere.



Collettore di aspirazione - Aurora PA11



Carter - Aurora PP



Collettore - Aurora ESD



Box elettronica - Aurora ESD



Raccordo - Aurora PP



Braccio di supporto - Aurora GF

Settore medicale

Realizzazione modelli post scansione per settore ortopedico e medicale, anche di dimensioni importanti.



Ortesi per gamba - Aurora PA11



Ossa del piede - Aurora PA11



Ortesi per polso - Aurora PA11



Nell'ambito di IMA (Innovative Materials Arena), per la prima volta in Svezia Wematter ha sostituito il tradizionale gesso ortopedico con un'ortesi stampata in 3D a base biologica.

Richiedi un campione stampato in 3D a bologna3d.com

Stampante 3D SLS Gravity

Dati tecnici e specifiche

Volume della build	fino a 300 x 300 x 300 mm (HxLxP)
Precisione	0,1 mm
Area di ingombro	meno di 1 metro quadrato
Misure	170 x 75 x 60 cm
Tecnologia di stampa	Processo Powder Bed Fusion > Sinterizzazione Laser Selettiva
Velocità	12 mm all'ora
Peso	310 kg
Connessione	Elettricità 230 V, 50-60 Hz / Ethernet 1 Gigabit

1. Pannello WeMote

Touch screen da 13,3 pollici con webcam per visualizzare i lavori di stampa.

2. Aria pulita

Sistema di filtraggio HEPA a carboni attivi che garantisce una qualità dell'aria pulita e sicura.

3. Ingresso ricarica polvere

Sistema brevettato di riempimento automatico della polvere senza dispersione.

4. Solida e sicura

Robusta struttura metallica a doppia schermatura.

5. Compatta e pronta

Dimensioni compatte, il che rende Gravity facile da posizionare nel tuo ufficio.

6. Connessioni

L'unico sistema che richiede solo una presa di corrente e una connessione Ethernet.



Perché scegliere Wematter?

Chiediamo ai nostri clienti!



“Da tempo eravamo in attesa di una macchina di questo tipo: compatta e adatta all’ufficio. Finalmente Wematter è una realtà.”

Fredrik Karlsson, Ingegnere di sistemi



“Wematter ha pensato all’intero ecosistema: dal caricamento dei file sul tuo computer al lavaggio della polvere con Density. È una soluzione molto flessibile in cui puoi avviare e monitorare i lavori di stampa dal tuo computer, senza nemmeno essere davanti a Gravity.”

Glenn Torsténi, Ingegnere di sistemi



“Le stampe di Wematter erano chiaramente al di sopra delle aspettative ed è bello che un’azienda svedese abbia il coraggio di investire nello sviluppo delle proprie macchine e ci riesca bene. Ottimo lavoro!”

Anders Lundgren, Ingegnere progettista

“Siamo rimasti stupefatti dalla qualità dei campioni di Wematter. Tutti i limiti di tolleranza sono rispettati e la finitura superficiale è così buona che non abbiamo bisogno di post-lavorazione, il che non è una cosa ovvia nella produzione additiva.”

Mats Åhlin, Specialista dei materiali

Su Wematter



Wematter è un innovativo produttore svedese che mette a disposizione delle aziende un'avanzata tecnologia di stampa 3D SLS per produrre in modo più intelligente e consapevole, in accordo con la loro visione "Rendiamo le cose più smart a livello globale". Wematter sta inoltre sviluppando un proprio software di stampa 3D all'avanguardia che rende più facile per designer, ingegneri e produttori utilizzare la stampa 3D SLS per creare la loro prossima generazione di prodotti.

Hai bisogno di aiuto per decidere? **Prenota un incontro con noi oggi!**

Distributori Wematter Europa

Bologna 3D / OT technology Srl

Indirizzo Via Guido Rossa 68,
40033 Casalecchio di Reno, Bologna

E-mail info@bologna3d.com

Telefono +39 (0)51 026 33 71

Sito web www.bologna3d.com

