

▶ ACCESSORI



▶ **Essiccatore Vento**

Unità dotata di diversi profili di essiccazione ottimizzati per perfezionare la resa di tutti i polimeri 3ntr.



▶ **Carrello Storm**

Carrello ottimizzato per A2: può contenere fino a 3 essiccatori Vento, 1 unità di filtraggio, 1 gruppo di continuità ed 1 Print Server di nuova generazione.



▶ **Carrello Spark**

Carrello modulare per A4 e A4SP, può contenere fino a 3 essiccatori Vento.



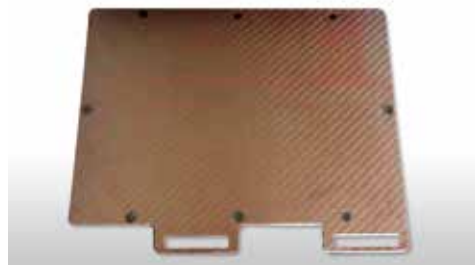
▶ **Print Server**

Accessorio fondamentale per mantenere connesse le tue stampanti, caricare gcode e lanciare lavorazioni da remoto.



▶ **UPS**

Fino a 3KvA per mantenere attiva la stampante e le connessioni di rete durante le interruzioni di corrente.



▶ **Piano di stampa Diamond®**

Migliora l'adesione ed il successivo distacco delle stampe una volta raggiunta la temperatura ambiente.



▶ **Kit SPFU V5**

Migliora le performances di tutti gli elastomeri 3ntr.



▶ **Filtro HEPA**

Dotato di conta ore, consigliato negli ambienti poco areati.

► PERCHÉ SCEGLIERE 3ntr



Camera calda

Indispensabile per la stampa di materiali tecnici.



Multiestrusore - Costampaggi

Permette di abbinare materiali uguali di diverso colore o materiali diversi anche morbidi.



Piano di stampa brevettato

Per il distacco dei pezzi durante il raffreddamento.



Made in Italy

Il valore aggiunto dell'esperienza e della qualità.



Print Server

Per gestione da remoto. Industria 4.0 ready.



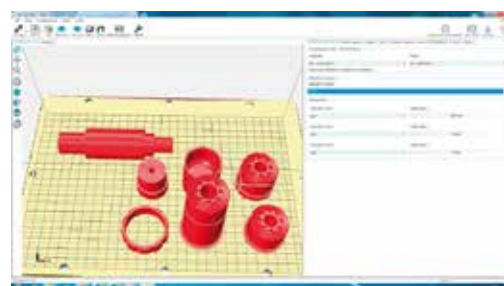
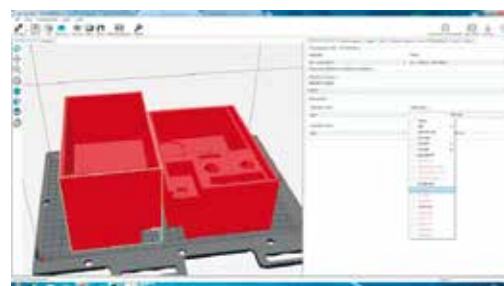
Raffreddamento a liquido

Pensato per utilizzo 24/7.

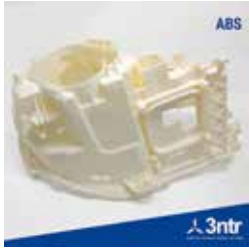
► SSI - SMART SLICER INTERFACE

SSI È IL SOFTWARE SVILUPPATO DA 3NTR

- Il programma e i parametri di stampa si aggiornano automaticamente: tutti gli utenti 3ntr lavorano sempre con i parametri più recenti;
- Software intuitivo, studiato per impieghi industriali e dotato di preventivatore integrato;
- Utilizzabile in modalità Easy e Advanced, per utenti più esperti;
- SSI è il pannello di controllo intelligente per sfruttare al massimo le stampanti 3ntr: un solo programma per tutte le fasi della lavorazione, dalla geometria al pezzo stampato.



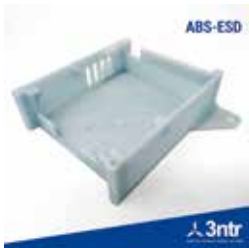
FILAMENTI



▶ **ABS-ABS V0-ABS FAST** Ø 2.85 e Ø 1.75



È il polimero più comune nella stampa 3D. Buona qualità superficiale, può essere rifinito (sabbato, verniciato, incollato) oppure co-stampato con molti altri polimeri per ottenere parti funzionali. Disponibile anche con certificazione V0 o FAST, per ridurre i tempi di stampa fino al 50% con ugelli diametro 0.4 o 0.6.



▶ **ABS ESD+** Ø 2.85



È un polimero specifico per la manipolazione di parti elettroniche sensibili. Se lavori con CMOS e altri dispositivi elettronici molto sensibili, ABS ESD+ è il polimero per la stampa 3D che fa per te.



▶ **ABS HD** Ø 2.85 e Ø 1.75



È il polimero appositamente creato da 3ntr per la stampa 3D medica ad alta velocità. Biocompatibile: ISO 10993 1 USP Classe VI. Granulo approvato per contatto cibo EU No 10/2011 e 21 CFR FDA.



▶ **ASA** Ø 2.85 e Ø 1.75



È uno dei polimeri di altissima qualità tra i materiali 3ntr per la stampa 3D. Più opaco, rispetto all'aspetto lucido dell'ABS, l'ASA offre grande resistenza chimica e UV.



▶ **PCABS** Ø 2.85



Migliore resistenza termica e agli urti rispetto ad ABS. PC ABS resiste all'acqua calda, può essere metallizzato, ha migliore resistenza chimica e all'impatto.



▶ **PC ABS V0** Ø 2.85



È il polimero compatibile EN45545, per il trasporto ferroviario e per applicazioni in cui è richiesta una bassa infiammabilità. Il grado UL94 V0 di PC ABS V0 garantisce un tempo di post-combustione dopo la fiammatura inferiore ai 10 secondi. Questo polimero ha una doppia resistenza agli urti rispetto al normale ABS e può essere utilizzato fino a 100°.

FILAMENTI



▶ PETG Ø 2.85



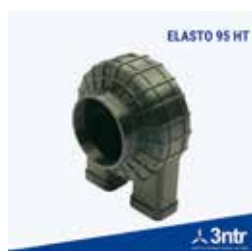
È il polimero 3D di 3ntr traslucido adatto al contatto alimentare. Offre una resistenza chimica maggiore rispetto al polimero ABS e un'ottima finitura superficiale.



▶ ELASTO 85 e 95 Shore A Ø 2.85



Assorbimento di vibrazioni, guarnizioni, impugnature utensili, dime antigraffio: queste sono applicazioni perfette per la famiglia ELASTO. Disponibile nella versione standard (SH 95A) e morbida (SH 85A).



▶ ELASTO High Temperature 95 Shore A Ø 2.85



Un materiale dalle caratteristiche altamente performanti: resiste fino a 125°C, permettendo la sterilizzazione a vapore a 120° degli oggetti stampati in 3D e possiede un'eccezionale resistenza chimica.



▶ ZWAX Ø 2.85



È il polimero perfetto per ottenere stampati per la fusione a cera persa (microfusione). Con zWAX è possibile ottenere pezzi con leghe metalliche speciali più densi e tenaci di quelli ottenuti con la sinterizzazione laser.



▶ IGLIDUR Ø 2.85



Le caratteristiche antifrizione di IGLIDUR trovano perfetta applicazione con le macchine 3ntr multiestrusore. Stampando parti che uniscono polimeri rigidi con IGLIDUR si possono ottenere parti funzionali dalle prestazioni incredibili.



▶ NYLON+ Ø 2.85



È il polimero pronto per le parti industriali stampate in 3D. Nylon+ offre resistenza termica, chimica e fisica. Ideale per produrre dime, poka-yoke ed utensili.

FILAMENTI



▶ **GLASS+** Ø 2.85



È un nylon con prestazioni termiche più elevate, con microsfere cave di vetro per produrre parti meno dense, più resistenti ed elettricamente isolanti. Ottimo in ambito automotive.



▶ **CARBON+** Ø 2.85 e Ø 1.75



È il nylon che raggiunge il picco delle resistenze meccaniche grazie alle fibre di carbonio. Il polimero CARBON+ eccelle per rigidità e resistenza termica, a prezzi ragionevoli.



▶ **NPOWER** Ø 2.85



È un composto polimerico a base di PPS sviluppato da 3ntr per soddisfare tutti gli ambienti chimici difficili e aggressivi. nPOWER resiste a tutti i composti chimici ed è anche autoestinguente (UL94 V0): perfetto, ad esempio, per alloggiamenti batterie.



▶ **NPOWER Carbon** Ø 2.85



La tenacia e la resistenza al calore di nPOWER, potenziate con il 20% di fibra di carbonio.



▶ **ULTEM** Ø 1.75



È un superpolimero utilizzato in ambito aerospaziale (certificato FAR 25.853) che si contraddistingue per elevate caratteristiche di resistenza chimica, meccanica e termica, oltre ad essere certificato FST per resistenza al fuoco. Può anche essere utilizzato per sostituire alcuni metalli leggeri. Certificato per il settore aeronautico e uso racing. Disponibile nelle versioni 9085 (neutro e nero) e 1010F (biocompatibile).



▶ **AM200** Ø 1.75



Un superpolimero Victrex appartenente alla famiglia PAEK che unisce elevata resistenza termica e chimica a elevate prestazioni meccaniche: una combinazione unica di proprietà che simulano il metallo ma con la leggerezza, l'economicità e la lavorabilità della plastica. È utilizzato in svariati settori: medico, automobilistico, energetico, petrolifero, manifatturiero e metalmeccanico. Può essere utilizzato con le tecnologie A4SP e Spectral30.

► MATERIALI DI SUPPORTO



► **SSU-00** Ø 1.75 e Ø 2.85

Materiale di supporto per ABS e ASA, rimovibile meccanicamente. Resistente in camera calda.



► **SSU-04 SOLUBILE IN ACQUA** Ø 2.85

Il materiale di supporto specifico per Nylon, ELASTO 85 e 95 Shore e PETG interamente solubile in acqua.



► **SSU-05** Ø 1.75 e Ø 2.85

Supporto specifico per NPOWER Carbon, rimovibile meccanicamente.



► **SSU-07** Ø 1.75

Supporto breakaway specifico per Ultem.



► **SSU-09** Ø 1.75 e Ø 2.85

Supporto solubile in vasca ultrasuoni per ABS, ASA, ABS ESD+, Nylons, ELASTO 85 e 95 Shore. Può essere eliminato dagli oggetti stampati a 70°C in soluzione alcalina, ottenuta disciogliendo 180g di polvere WAVE in 7.5 litri di acqua in vasca ultrasuoni.

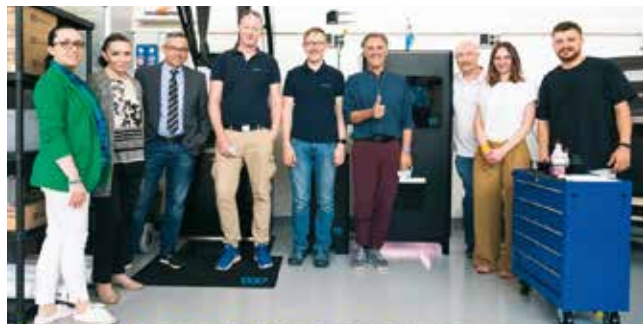


► **SP-001** Ø 1.75

Supporto breakaway specifico per Paek AM200.

► CHI SIAMO

Il nostro impegno quotidiano risiede nella volontà di sviluppare e diffondere l'**additive manufacturing**, poiché crediamo che le potenzialità della **stampa 3D** non possano limitarsi al solo campo della prototipazione, ma siano destinate a rivoluzionare interi sistemi produttivi.



► I SERVIZI PER LA VOSTRA AZIENDA

L'acquisto di una **stampante 3D** è il primo passo che vi porta a conoscere i nostri servizi integrati: **formazione** (hardware e software), **assistenza tecnica** e **stampa 3D conto terzi**.

FORMAZIONE

La nostra offerta prevede diverse ore di **formazione ed avviamento**, al termine delle quali gli utenti saranno in grado di utilizzare la **stampante** ed il **software** ad essa dedicato. Il nostro personale è scrupolosamente **formato** e **aggiornato costantemente** per garantire un efficace servizio clienti.

ASSISTENZA POST VENDITA

L'**assistenza post vendita** è parte integrante della nostra attività; quest'area è costantemente oggetto di importanti investimenti in personale e metodologie di lavoro. La creazione di un portale **Help Desk** per la gestione delle chiamate crea una connessione diretta ed immediata fra il Cliente, **Bologna3d.com** e **3ntr**. Sono disponibili contratti di **Assistenza** che forniscono vantaggi e supporto a 360°.

STAMPA C.TO TERZI E MINI PRODUZIONI

Quando non avete a disposizione un'area di **stampa** sufficientemente ampia o dovete far fronte a picchi di lavoro in tempi brevi **Bologna3d.com** stampa i vostri **file 3D** con il **filamento** che meglio si adatta alle vostre esigenze. Realizziamo piccole serie, stampe plurimateriale e multi colore. Da anni garantiamo qualità e riservatezza ai nostri Clienti.

FORNITURA DI FILAMENTI E RICAMBI

Disponiamo di un ampio e fornito magazzino per gestire gli ordini con efficienza e rapidità, garantendo al Cliente consegne in **24-48** ore.

► APPLICAZIONI ADDITIVE PER SETTORI

- COSTRUZIONE MACCHINE AUTOMATICHE
- PACKAGING
- STAMPAGGIO - TERMOFORMATURA
- PROTOTIPAZIONE

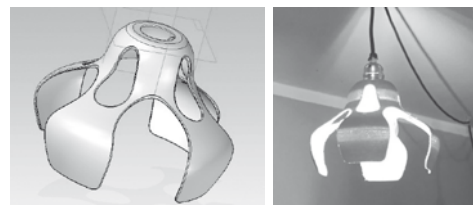


- ROBOTICA
- PROCESSI DI SALDATURA METALLI
- RIPARAZIONE IMPIANTI
- ATTEZZATURE/TOOLS PER TECNOLOGIA SOTTRATTIVA
- CARPENTERIA METALLICA

- AEROSPACE
- AUTOMOTIVE - RACING
- NAUTICA



- ELETTRONICA - ELETTROMECCANICA
- ILLUMINAZIONE E ACCESSORI
- MECCATRONICA



- MODA E DESIGN
- ARREDO INTERNI/ESTERNI
- TOOLS PER FALEGNAMERIE E VETRERIE

- CALZATURIERO E TACCHIFICI
- ORTOPEDIA - PROTESI - DISPOSITIVI MEDICI



► LA FABBRICA DELLE PICCOLE PRODUZIONI

Se avete la necessità di realizzare pezzi funzionali in piccole serie tali da non giustificare i costi di uno stampo o se le tempistiche di consegna non ne permettono la costruzione, il nostro **centro per piccole produzioni** è lieto di offrire un servizio di stampa 3D mirato a risolvere queste problematiche.

Piccole serie in breve tempo, a costi accessibili. Inviateci file .stl o .stp per un'offerta personalizzata.



ULTEM 9085 BICOLOR

L'ampia offerta di materiali estrudibili ed un servizio **personalizzato e competente** ci consentono di offrire service di stampa professionale in grado di soddisfare le esigenze dei nostri clienti.



CO-STAMPAGGIO NYLON CARBON+ ELASTO 85 SH



ELASTO 95 SH HT



NPOWER CARBON



CO-STAMPAGGIO NYLON+ ELASTO 95 SH



ABS



N POWER



SLS - PA11



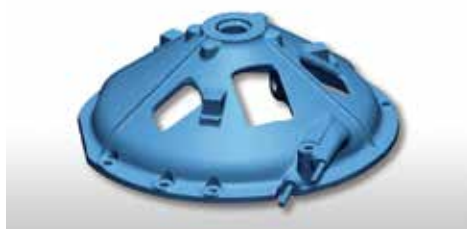
SLS-PA11 FOOD GRADE



SLS - PA11

► REVERSE ENGINEERING E SCANSIONI 3D

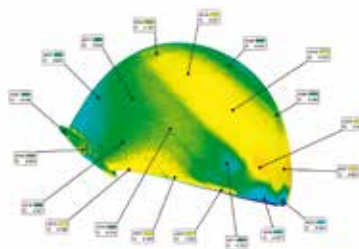
Grazie all'esperienza dei nostri partner siamo in grado di fornire anche: **scanner, servizio di scansione 3D, reverse engineering e misurazione dimensionale da scansione.**



NUVOLA DI PUNTI



REVERSE ENGINEERING



**MISURAZIONE TRAMITE
SCANSIONE**

► FONDERIA ADDITIVA 4.0

REALIZZA IN ALLUMINIO CIÒ CHE TU IMMAGINI

12-03



FONDERIA ADDITIVA 4.0

**Realizzare il proprio manufatto in Alluminio Primario
senza investire in attrezzature, grazie alla tecnologia Additiva**



Il processo IDEALE per rendere competitiva la vostra azienda in termini di costi,
tempi di realizzazione e riduzione errori dimensionali per:

PROTOTIPI - PEZZI UNICI - PICCOLE SERIE