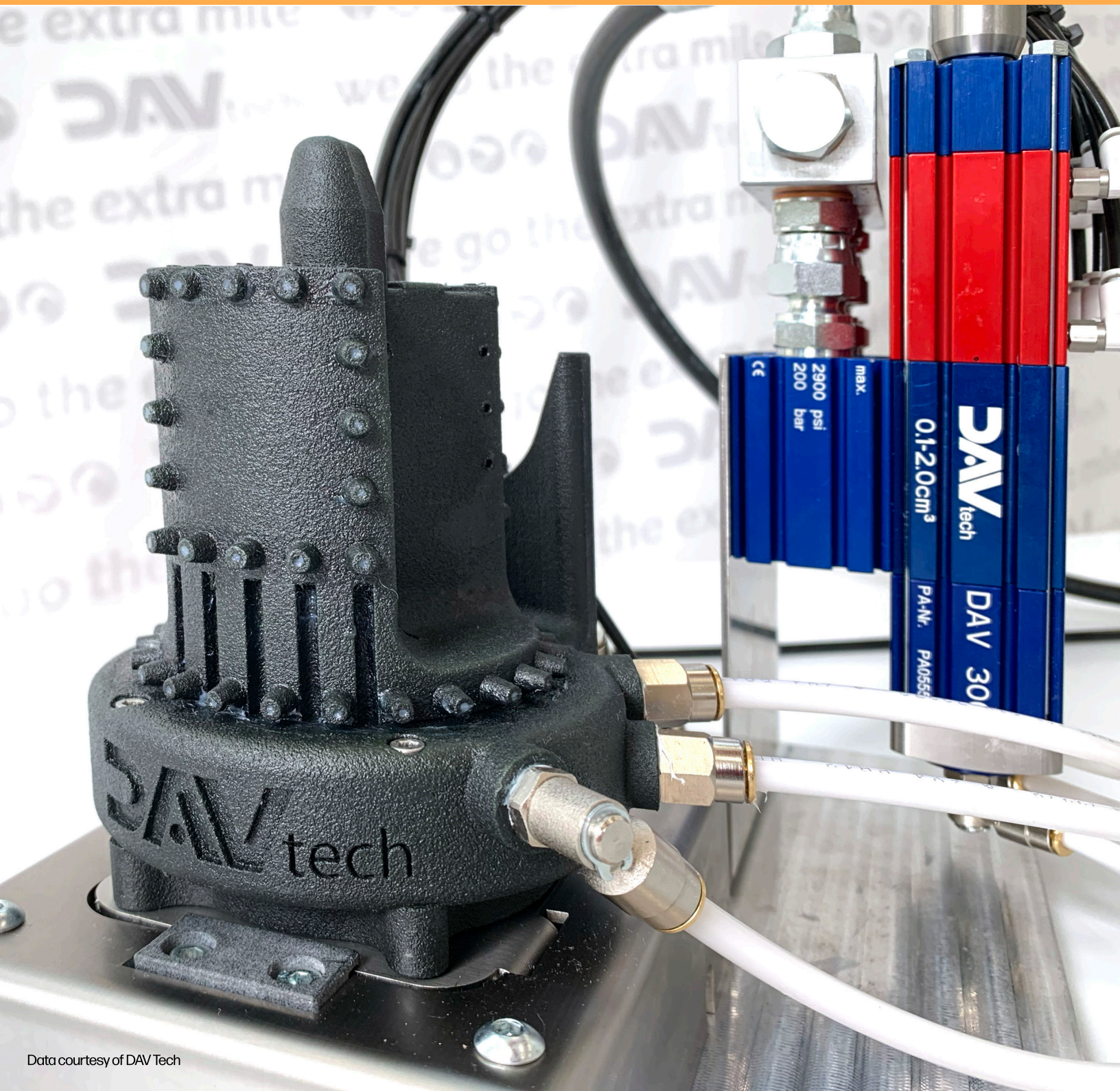
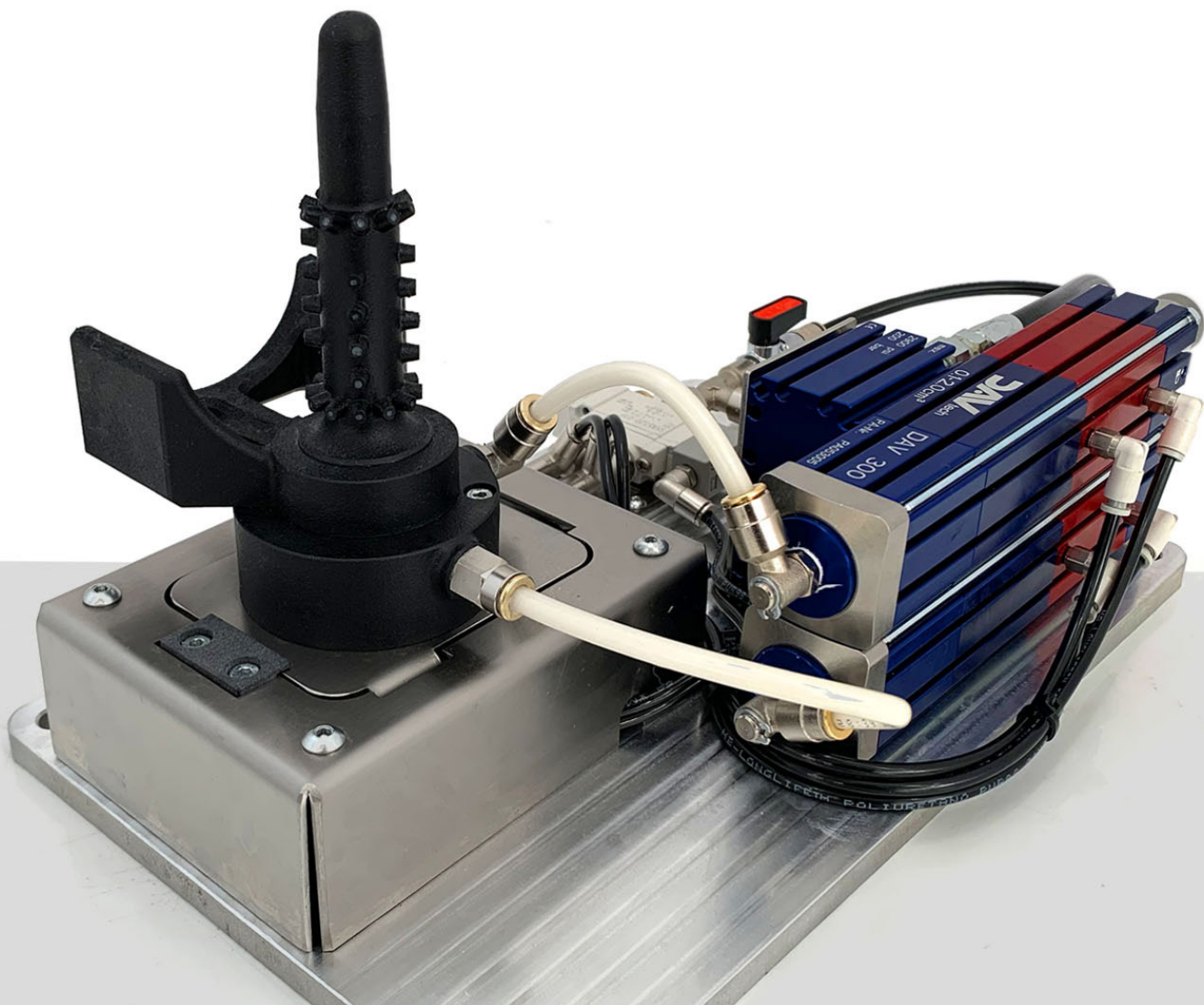


Weerg e HP consentono a DAV Tech di soddisfare complesse richieste di prodotti personalizzati



«Parlando di componenti molto complessi, grazie all'integrazione di HP Multi Jet Fusion nel nostro processo produttivo siamo riusciti ad abbattere i tempi ed i costi di realizzazione e a far emergere il valore effettivo del componente, che risiede nella progettazione dello stesso e non più nella lavorazione. Questo ci consente di valorizzare al massimo il nostro know-how maturato in 20 anni di esperienza nella dispensazione.»

Luca Cozza, Responsabile progettazione meccanica, DAV Tech



Introduzione

DAV Tech è un'azienda italiana giovane e dinamica, specializzata nella costruzione e commercializzazione di componenti e sistemi per la dosatura industriale di precisione.

DAV Tech è fornitrice di importanti aziende italiane ed estere, operanti nei più vari settori industriali, ognuna delle quali ha processi ed esigenze a cui i sistemi DAV Tech devono attenersi.

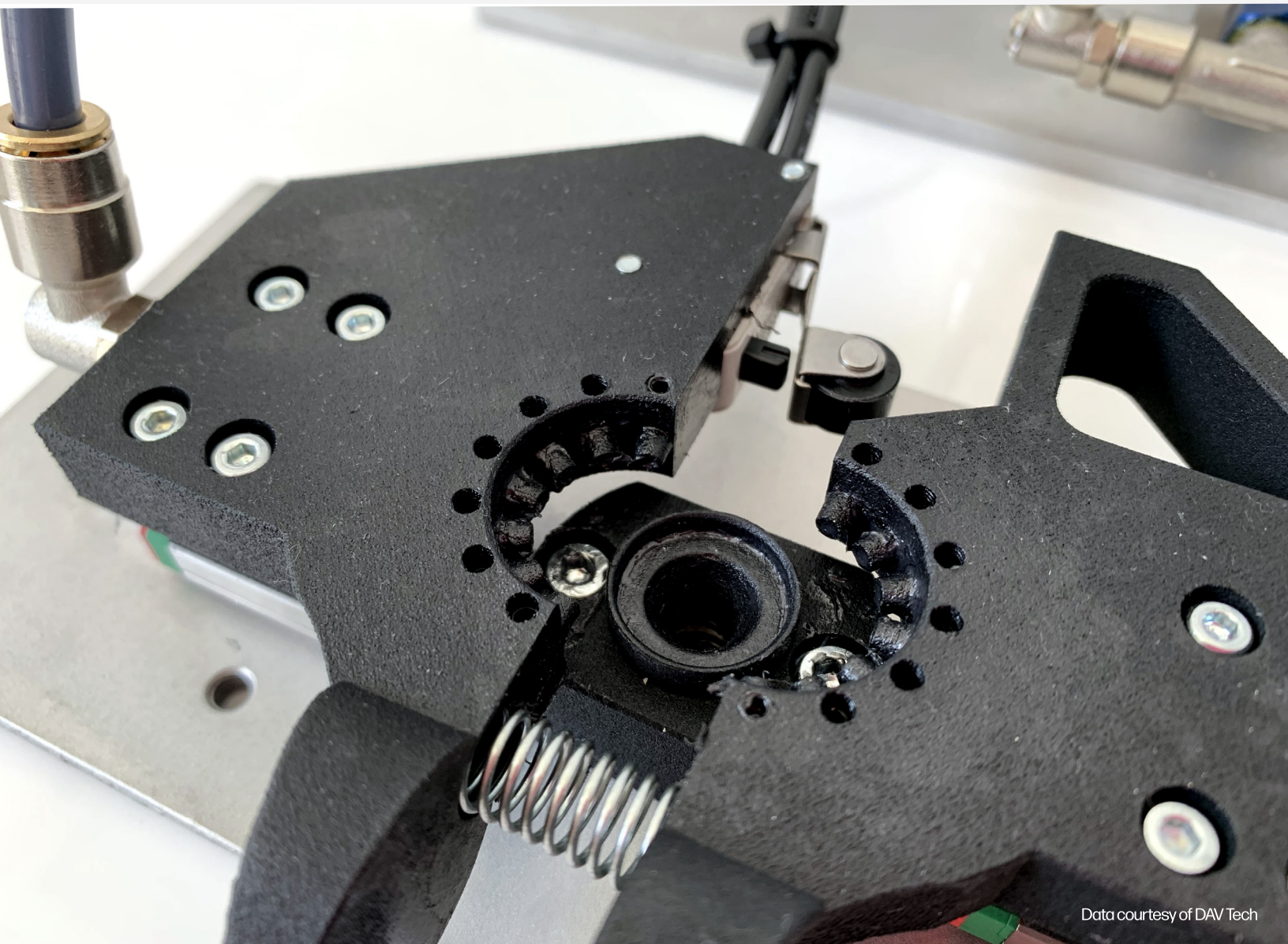
In pochi anni, i sistemi DAV Tech sono diventati ampiamente utilizzati, sia dai costruttori di macchine per l'assemblaggio, sia dai clienti finali, che finalmente trovano un fornitore in grado di realizzare non solo impianti standard ma, soprattutto, personalizzati.

Uno dei punti di forza di DAV Tech è proprio la capacità di progettare e sviluppare internamente i componenti e la possibilità di customizzare su misura le applicazioni, impossibili per molte altre realtà del settore.

Sfida

Nell'automazione industriale, la parola standard non esiste più. È per questo che DAV Tech ha deciso di offrire ai suoi clienti ugelli speciali per raggiungere zone di difficile accesso, dispensare radialmente, spruzzare a 45° e così via.

Per farlo, i progettisti di DAV Tech sono chiamati a progettare geometrie complesse che con tecnologie tradizionali sono impossibili da ottenere, se non a costi elevatissimi.



Data courtesy of DAV Tech

Soluzione

Grazie ai sistemi di stampa 3D HP Multi Jet Fusion messi a disposizione da Weerg, DAV Tech è in grado di produrre componenti dalle forme intricate con precisione e funzionalità superiori nonché totale aderenza al progetto richiesto dal cliente. Non solo: Weerg viene in aiuto anche in una fase precedente, con la realizzazione di prototipi in modo veloce ed economico, dando la possibilità a DAV Tech di sperimentare e ottimizzare i progetti per offrire ai suoi clienti la soluzione migliore.

DAV Tech realizza con HP Multi Jet Fusion sia componenti funzionali sia prototipi dotati di una precisione e un'efficienza senza precedenti:

Componenti Funzionali

- **Ugelli per la Dispensazione di Fluidi:**

Ugelli personalizzati per soddisfare le specifiche dei clienti di DAV Tech, garantendo prestazioni ottimali anche in applicazioni complesse con la semplicità della singola pressione di un pulsante. La qualità degli ugelli ottenuti tramite HP Multi Jet Fusion è garanzia di successo per operazioni complesse, con facilità ed efficienza. Grazie a questi componenti customizzati, DAV Tech è in grado di automatizzare processi di alta precisione che richiederebbero altrimenti un'attenzione manuale meticolosa e prolungata.

- **Supporti Personalizzati:**

Ricalcando alla perfezione le geometrie dei componenti del cliente, DAV Tech fornisce soluzioni su misura che si integrano in sistemi esistenti, migliorando l'efficienza e riducendo i tempi di installazione.

- **Impugnature Ergonomiche:**

Impugnature progettate per massimizzare il comfort e ridurre l'affaticamento, migliorando l'esperienza e aumentando la produttività dell'operatore.



Data courtesy of DAV Tech

Prototipi

- **Parti di Valvole:** Prototipi per simulare il comportamento dei fluidi, essenziali per testare e ottimizzare i progetti prima della produzione su larga scala.
- **Dime e Supporti per Test Preliminari:** Strumenti cruciali per verificare l'accuratezza e la funzionalità dei progetti in fase di sviluppo, riducendo il rischio di errori e migliorando la qualità complessiva del prodotto finale.



Data courtesy of DAV Tech

Risultati

Usando HP Multi Jet Fusion, DAV Tech risponde in modo più preciso e tempestivo alle esigenze specifiche dei clienti, consolidando il suo impegno verso la loro soddisfazione e dando un corpo concreto al claim aziendale "For our customers we go the extra mile."

Grazie alle performance raggiunte dalla stampa HP Multi Jet Fusion DAV Tech è riuscita a sostituire i complessi e costosi ugelli ricavati dal pieno che proponeva ai clienti, e realizza ugelli e componenti che non sarebbero assolutamente realizzabili con delle lavorazioni tradizionali accogliendo anche richieste di dispensazione estremamente complesse.

«Grazie alla straordinaria qualità di stampa della tecnologia HP Multi Jet Fusion e alle eccellenti proprietà meccaniche dei materiali utilizzati, DAV Tech è in grado di realizzare componenti che, se prodotti con metodi tradizionali come il CNC o la stampa ad iniezione, avrebbero costi proibitivi o risulterebbero irrealizzabili a causa di geometrie troppo complesse o tempistiche troppo lunghe.»

Luca Cozza, Responsabile progettazione meccanica, DAV Tech

«In un'era dove l'innovazione è la chiave del successo, Weerg emerge come catalizzatore di progresso, fornendo ai suoi partner servizi di stampa 3D e lavorazioni CNC completamente online. Collaborando strettamente con le aziende, Weerg soddisfa le loro esigenze di produzione attraverso la prototipazione e l'avviamento di nuove produzioni in serie, fornendo anche delle consulenze dedicate alla scelta dei materiali e all'ottimizzazione delle geometrie di stampa. Questo approccio permette ai nostri clienti di trasformare le idee più audaci in realtà tangibili, migliorando significativamente tempi e costi di produzione.»

Matteo Rigamonti, Founder, Weerg.com

HP Multi Jet Fusion 3D printing technology is helping companies develop more functional, capable, and cost-effective prosthetics. Discover more by visiting us at

<https://www.hp.com/us-en/printers/3d-printers/products/multi-jet-technology.html>