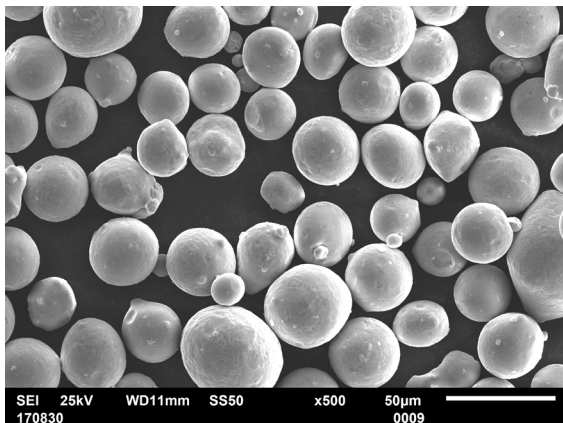


# m4p Superfine Metal Powders (SMP)

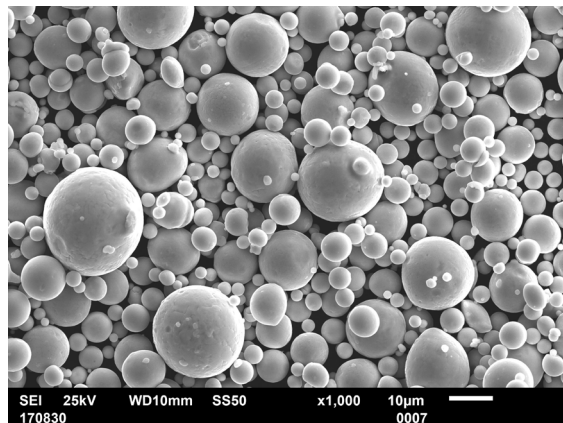
## Caratteristiche e proprietà

**m4p™ Superfine Metal Powders (SMP)** rappresenta una nuova classe di polveri di metallo per il processo di produzione additiva con una ripartizione sensibilmente ridotta delle dimensioni dei grani. I sistemi meccanici per la fusione laser selettiva con diametri di fuoco ridotti apprezzano in modo convincente il vantaggio dei loro macchinari - la produzione di strutture più raffinate - proprio per mezzo delle polveri di metallo SMP. Inoltre, anche i sistemi industriali di fusione laser possono approfittare delle proprietà del materiale, soprattutto quando si ha l'esigenza di produrre superfici di ottima qualità o di aumentare il tasso di produzione.

Nel campo dei sistemi a leganti per la produzione additiva, grazie alle Superfine Metal Powder è possibile raggiungere gradi di pienezza elevatissimi. Nel caso in cui sia necessario apporre un trattamento termico successivo, è possibile raggiungere regimi di sinterizzazione ottimale grazie all'elevato grado di purezza del materiale.



m4p™ 316L (-45 / +15 µm)



m4p™ Superfine Metal Powders: SMP 316L

## Materiali disponibili\* e applicazioni

Acciai inossidabili (ad es. 316L, 17-4PH)

Acciai per utensili (ad es. 1.2343, H13)

Base di nichel (ad es. Ni-625)

- ✓ Miglioramento delle superfici
- ✓ Migliore riproduzione dei dettagli
- ✓ Aumento del rapporto volumetrico

\* in continuo ampliamento, possibili altre leghe su richiesta

### GERMANIA

**m4p material solutions GmbH · Deutschland**  
Mittelweg 13, 39130 Magdeburg  
T +49 391 72149-40  
E sales@metals4printing.com

### AUSTRIA

**m4p material solutions GmbH · Austria**  
Gewerbestraße 4, 9181 Feistritz i. R.  
T +43 4228 93053-0  
E sales@metals4printing.com

[www.metals4printing.com](http://www.metals4printing.com)