



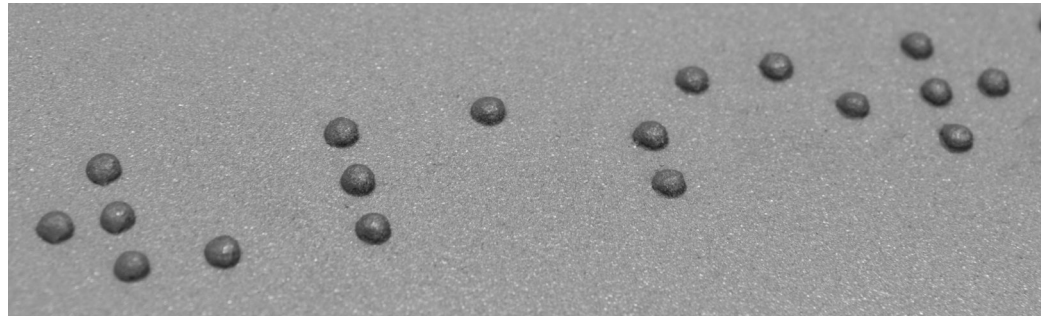
LASERVORM



Braille- und Profilschrift


Additive Fertigung mit Laserauftragschweißen

Patentiertes Herstellungsverfahren von Informationsschildern für Sehbehinderte und Sehende.



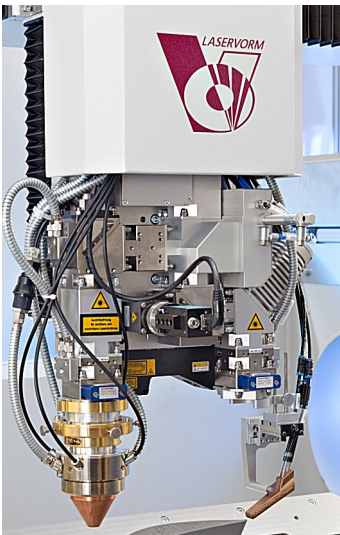
Mit dem additiven Verfahren Laser-Pulver-Auftragschweißen erzeugen wir Brailleschrift aus Edelstahl. Unser Werkzeug – der Laserstrahl – erhitzt das Trägermaterial punktuell, es entsteht ein Schmelzbad. Zugeführtes metallisches Pulver wird ebenfalls im Bearbeitungspunkt aufgeschmolzen. Das Ergebnis ist eine geometrisch definierte Erhebung. Schnelle, computergesteuerte Bewegungen in Kombination mit einer hochfrequenten Modulation der Laserleistung ergeben die Möglichkeit, die Formausbildung sehr präzise (in Dimensionen von 0,1 mm) zu dosieren.

Das patentierte Herstellungsverfahren entspricht den Empfehlungen des Deutschen Blinden- und Sehbehindertenverbandes (DBSV e.V.).



Anwendung

Laserschweißen
Laserhärten
Laserauftragschweißen
3D-Laserbearbeitung
Musterfertigung
Nachhaltige Produktion
Beste Qualität
Prozesskontrolle
Technologieberatung
Sondermaschinenbau
Service
Wartung und Instandhaltung



Einsatzfelder

- witterungsbeständige Schilder für Sehbehinderte und Sehende
- Lagepläne für Bereiche im öffentlichen Raum, Parkanlagen, Flugplatzgelände, Innenstadt u. a.
- Beschriftung und Informationen für Sehbehinderte auf Handläufen, Türklinken und an Aussichtspunkten

LOHNFERTIGUNG - MASCHINENBAU - TECHNOLOGIE - SERVICE

LASERVORM GmbH
Südstraße 8
09648 Altmittweida

Internet www.laservorm.com
Telefon +49 37 27 99 74 - 0
Telefax +49 37 27 99 74 - 10

Stand: 02 / 2017