13.1 Maschinen und Geräte zum Schweißen, Auftragschweißen mit Flamme und Brennschneiden

Maschinen und Anlagen für Schweissen, Anschweissen und Schneider mit Lichtbogen

13.2.1 Manuell zu bedienende Maschinen und Geräte zum Elektroschweißen, -auftragschweißen und -schneiden
13.2.2 Schutzgas-Schweiß- und Auftragschweiß-maschinen und -geräte mit abschmelzender Elektrode (MIG, MAG)
13.2.3 Inertgas-Schweiß- und Auftragschweißmaschinen und -geräte mit nichtabschmelzender Elektrode (WIG, TIG)
13.2.4 Maschinen und Anlagen zum Unterpulver-schweißen und Auftragschweißen (UP)
13.2.99 Maschinen und Anlagen für Schweissen, Anschweissen und Schneider mit Lichtbogen sonstige

Maschinen und Anlagen für das thermische Spritzen

13.3.1 Maschinen und Anlagen für Autogen-Spritzen
13.3.2 Maschinen und Anlagen für Elektro-Spritzen
13.3.3 Maschinen und Anlagen für Plasma-Spritzen
13.3.4 Maschinen und Anlagen für spezielle thermische Spritzen
13.3.99 Maschinen und Anlagen für thermische Spritzen sonstige

Maschinen und Anlagen für Widerstandsschweißen

13.4.1 Maschinen und Anlagen zum Widerstandspunktschweißen
13.4.2 Maschinen und Anlagen zum Widerstandsnahtschweißen
13.4.3 Maschinen und Anlagen für Widerstands-Warzenschweißen
13.4.4 Maschinen und Anlagen zum Stumpfund- und Abbrennstumpfschweißen
13.4.5 Maschinen und Einrichtungen zum Unterschmelzschlackeschweißen
13.4.99 Maschinen und Anlagen für Widerstandsschweissen sonstige

13.5 Maschinen und Anlagen zum Druckschweißen (Friktions-, Diffusions-, Kalt- und Ultraschallschweißen)

Maschinen und Anlagen für andere Verfahren zum Schweißen, Auftragschweißen, Schneiden und Löten

13.6.1 Anlagen zum Thermitschweißen
13.6.2 Maschinen und Geräte zum Plasmaschweißen
13.6.3 Maschinen und Geräte zum Laserschweißen
13.6.4 Maschinen und Geräte zum Elektronenstrahlschweißen
13.6.5 Maschinen und Geräte zum Bolzenschweißen
13.6.6 Maschinen und Geräte zum Durchschweißen
13.6.7 Maschinen und Geräte zum Kunststoffschweißen

13.6.8 Maschinen und Geräte zum Löten
13.6.8.1 Lötöfen und deren Zubehör
13.6.8.2 Laserlötanlagen

13.6.9 Maschinen und Geräte für Spezialschneideverfahren
13.6.10 Maschinen und Geräte zum Plasmaschneiden
13.6.99 Maschinen und Anlagen für andere Verfahren zum Schweißen, Auftragschweißen, Schneiden und Löten sonstige

Zusatz- und Hilfsmaterialien

13.7.1 Schweiß- und Schneideelektroden
13.7.2 Schweißdrähte, Rohrelektroden, Bänder und Stäbe
13.7.3 Lötmittel
13.7.4 Flussmittel zum Schweißen und Löten
13.7.5 Gase zum Schweißen, Schneiden und Löten
13.7.6 Mittel zum Beizen und Passivieren von Schweißnähten legierter antikorrodierender Stähle
13.7.7 Flüssigkeiten, Öle und Sprays für Schweißen und Löten
13.7.99 Zusatz- und Hilfsmaterialien sonstige

Roboter, Manipulatoren- und Deren Zubehör für Schweißtechnologien

13.8.1 Schweißroboter
13.8.2 Einzweckmanipulatoren zum Schweißen und Materialtrennen sowie Positionierungsmanipulatoren
13.8.3 Kontroll-, Mess-, Steuer-, sensorische und andere Systeme und Subsysteme
13.8.4 Hardware und Software für die Schweißtechnik

Andere Elemente, Maschinen und Anlagen für Schweissen

13.9.1 Absaug- und Filteranlagen für den Schweissbereich
13.9.2 Arbeitsschutzmittel (Helme, Brillen, Arbeits- und Schutzbekleidung usw.)
13.9.3 Werkzeuge, Vorrichtungen, Elemente von Maschinen und Anlagen für das Schweißen und ähnliche Technologien (Pneumatische, hydraulische Mittel usw.)
13.9.4 Maschinen und Geräte zum Bearbeiten von Schweißkonstuktionen (Vibrationsbearbeitung, Wärmebehandlung usw.)
13.9.5 Defektoskopietechnik für zerstörende und zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen
13.9.6 Trockner von Zusatzmaterialien im Schweissbereich
13.9.99 Andere Elemente, Maschinen und Anlagen für Schweissen sonstige

13.10 Anlagen für Metallkleben
13.10.1 Anlagen für Auftrag von 2K (Zweikomponenten-) Klebern und Dichtungsmaterialien

13.11 Geschweisste Konstruktionen, Sublieferungen von Geschweissten Teilen
13.11.1 Schweissstücke

Forschung, Dienstleistungen, Institutionen in Bereichen Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen

13.12.1 Forschung in Bereichen Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen

13.12.2 Angebot über Fertigungskapazitäten in Bereichen Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen
13.12.2.1 Angebot über Fertigungskapazitäten für Schweisser- und Schlosserarbeiten
13.12.2.2 Löten auf Auftrag

13.12.3 Beratung in Bereichen Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen
13.12.4 Engineering- und Planungsleistungen in Bereichen Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen
13.12.5 Service und Reparatur von Maschinen und Anlagen für Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen
13.12.6 Überholte Maschinen und Anlagen für Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen
13.12.7 Bau von Prototyp- und Einzweckanlagen für Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen
13.12.8 Technologien für Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen
13.12.9 Umsetzung von Investitionsanlagen für Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen
13.12.10 Fachliteratur, Presse in Bereichen Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen
13.12.11 Institutionen und Organisationen in Bereichen Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen
13.12.12 Fachschulen in Bereichen Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen
13.12.13 Fachkurse und Ausbildung in Bereichen Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen
13.12.99 Forschung, Dienstleistungen, Institutionen in Bereichen Schweissen, Schneiden, Löten und Kleben von Metallen sonstige