

Perspektiven für den Kühlschmierstoff

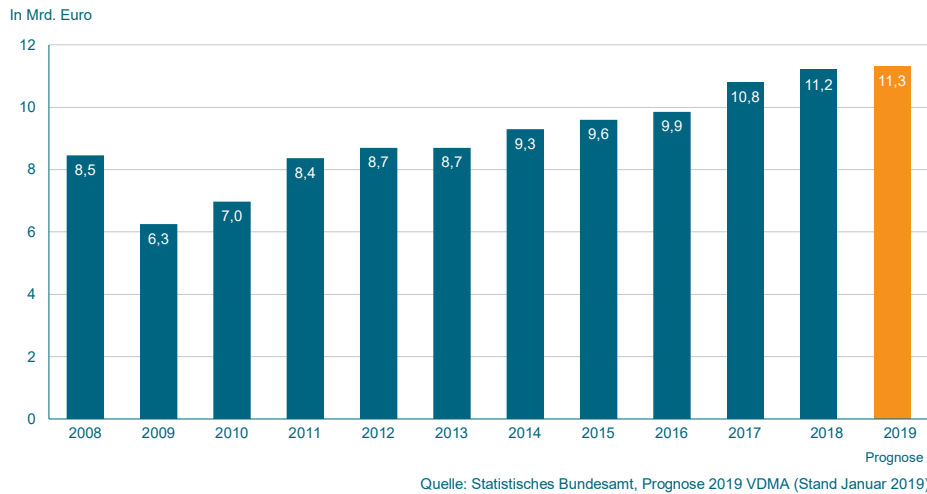
Markus Heseding, 23. Oktober 2019

Perspektive

Unsere Welt durchläuft derzeit einen beispiellosen Wandel. Eine neue technische und industrielle Revolution ist auf dem Vormarsch und erweist sich als maßgebliche Kraft bei der Umgestaltung der Weltordnung.

Wu Ken, Botschafter der Volksrepublik China in Deutschland
Tagesspiegel, 04.09.2019

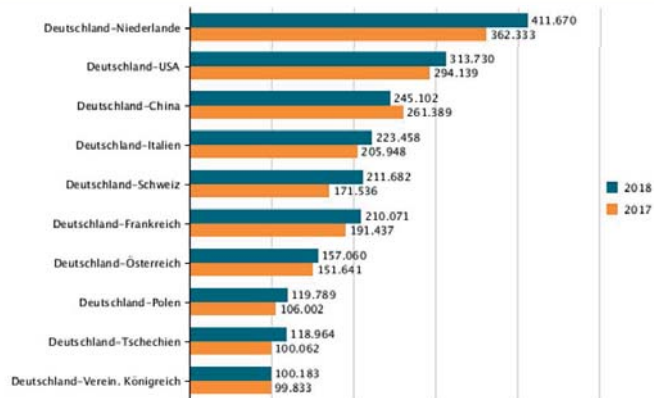
Produktionswert Präzisionswerkzeuge



Spannzeuge & Zerspanwerkzeuge – Die wichtigsten Januar – Dezember 2018



Die wichtigsten Handelsströme aus:
Deutschland / Export in 1.000 EUR nach Alle Partnerländer
Zerspanungswerkzeuge



Quelle: Nationale statistische Ämter

Copyright VDMA

Anmerkung: Der im Bereich der Zerspanwerkzeuge besonders extrem überzeichnete Export in die Niederlande wurde ausgeblendet. Nominell stellt die Niederlande in der Statistik den wichtigsten Exportmarkt für Zerspanwerkzeuge dar.



Präzisionswerkzeuge – Haupt- Abnehmerbranchen

Automobil- und Zulieferindustrie

Maschinenbau

Metallerzeugung und -bearbeitung

Luft- und Raumfahrt

Feinmechanik, Optik, Medizintechnik

Elektroindustrie

Sonstiger Fahrzeugbau, Schiffbau

VDMA Studie Antrieb im Wandel?!



Studie betrachtete die Veränderung der Wertschöpfungspotenziale durch die Elektrifizierung des Antriebsstrangs in

- » PKW
- » LKW
- » mobilen Arbeitsmaschinen

Die Ableitungen hierbei wurden für batterieelektrische Fahrzeuge und deren Hybride getroffen

Weiterer wesentlicher Baustein war die Schaffung einer Kenngröße um Reifegrad und Attraktivität von „Zero-Emission“ Fahrzeugen zu bewerten, der sog. ZEV Index.

- » Dieser wurde zudem ein Jahr später aktualisiert, um den Stand des Wandels zu markieren.