

## Tisková zpráva

### Hlubokotažené díly nedílnou součástí konektorů – STÜKEN zajišťuje dobré spojení



Rinteln, 20. května 2022 – Právě spojení je alfou a omegou naší ekonomiky. Pokroky v bezdrátovém přenosu dat zajišťují stále větší propojení. Hybridní a elektrická vozidla představují nové výzvy v oblasti výroby kabelů a konektorů. A jsou to kovová stínění a komponenty pro konektory, kterými STÜKEN zajišťuje dobré a spolehlivé spojení. Díky inovativní technologii hlubokého tažení neexistují téměř žádná omezení geometrie komponentů.

Konektory se používají všude. Přenášejí elektrickou energii, data a optické a akustické signály, a tím propojují zařízení nebo komponenty mezi sebou. Slouží v automobilovém a průmyslovém průmyslu, v datových technologiích a telekomunikacích, ale také v domácích a zábavních spotřebičích. Jednou z hnacích sil inovací je vysokofrekvenční technologie. Díky bezdrátovému přenosu dat - klíčovému slovu 5G - je možné vytvořit bezprecedentní síť v nebývalém měřítku. Budoucí technologie, jako je průmysl 4.0, autonomní řízení a internet, by nebyly možné bez konektorů. Nové frekvenční rozsahy, maximální kvalita signálu a rostoucí objemy dat znamenají také nové výzvy pro výrobu konektorů. Kabely a konektory citlivě reagují na elektromagnetické záření - je nutné stínění. "Díky dlouholetým zkušenostem zde můžeme nabídnout kovové stínění nejvyšší přesnosti," vysvětluje Nils Petersohn, jednatel společnosti STÜKEN. "Naším zákazníkům poskytujeme komplexní poradenství: od výběru materiálu až po povrchovou úpravu. Naším cílem je, aby zákazník se svým systémem uspěl na trhu."

Dalším tématem je postupující miniaturizace. Procesory a paměti jsou stále výkonnější, takže vývojáři mohou své systémy zmenšovat, dělat je složitějšími a inteligentnějšími. Cílem je dosáhnout co největšího výkonu při co nejmenší velikosti. "Mikrosoučástky s rozměry menšími než 1 milimetr dodáváme každý den ve spolehlivé kvalitě a ve velkém množství. Součástí naší nabídky jsou také velmi dlouhá pouzdra s velmi malým průměrem. Ve spojovací technice se tato pouzdra používají například v kontaktních čepech," vysvětluje Petersohn.

Také elektromobilita je hnacím motorem růstu poptávky po konektorech. "Ve vysokonapěťových palubních sítích elektrických a hybridních vozidel jsou komponenty vystaveny vyššímu namáhání, například z hlediska teploty. Konstrukce komponentů, výběr materiálů a kontaktní plochy musí být navrženy tak, aby tyto požadavky splňovaly. Elektromagnetická kompatibilita musí být zahrnuta do vývoje a návrhu výrobku již v rané fázi," vysvětluje Petersohn. "Výrobky STÜKEN již dnes plní mnoho funkcí v elektrických vozidlech. Známe požadavky a dokážeme našim zákazníkům poradit. Důležitou roli často hraje kompaktní konstrukce a nízká hmotnost. Vzhledem ke zpevnění materiálu během tváření za studena jsou hlubokotažené díly ze své podstaty komponenty lehké. Geometrie komponentů ve společnosti STÜKEN je téměř neomezená: ať už se jedná o kulaté, čtvercové nebo oválné tvary, jejich kombinace nebo dokonce volné tvary - naši vývojáři, naše výroba nástrojů a naše výroba hlubokým tažením toto umožňují."

## **O společnosti STÜKEN**

Společnost STÜKEN, založená roku 1931, patří dnes k předním celosvětově uznávaným dodavatelům přesných hlubokotažených dílů z kovů. Jen v hlavním závodě v Rintelnu se ročně vyrobí téměř 40 miliard hlubokotažených dílů. Mimo jiné mezi sortiment patří i lisované a ohýbané díly, díly zastříknuté do plastů a náročné sestavy výrobků. Výrobky nachází rozličná využití – od domácích spotřebičů až po armatury, v počítačích, mobilních telefonech, medicínských produktech a automobilech. Rodinná společnost s dceřinými společnostmi v USA, České republice a Číně zaměstnává přibližně 1 250 lidí a v roce 2021 dosáhla obrátu více než 200 milionů eur.

## **Kontakt pro tisk**

Hubert Stüken GmbH & Co. KG

Sandra Göhner-Baake, Leiterin Marketing

Alte Todenmanner Straße 42

31737 Rinteln

Tel. +49 5751 702 0

[marketing@stueken.de](mailto:marketing@stueken.de)

[www.stueken.de](http://www.stueken.de)