

Presstext

Innovation: MN Coil Servicecenter fräst erstmals Stahlplatten

Vorteile des Fräsens werden auch für Stahlplatten verfügbar

09. Juli 2020, Neustadt in Holstein – Das Unternehmen MN Coil Servicecenter GmbH hat bereits 2013 das High-Speed-Cutting von Aluminiumplatten erfunden und patentiert. Jetzt hat das Unternehmen ein Verfahren zum Fräsen von Stahlplatten entwickelt. Dadurch zielt das MN Coil Servicecenter auch für Stahl auf neue Qualitätsstandards, mehr Produktsicherheit sowie Kosten- und Zeitersparnis durch weniger Ausschuss ab. Insbesondere Fahrzeuge mit Jahresstückzahlen von unter 100 000 Einheiten profitieren vom Entfall hoher Investitionen in Stanzwerkzeuge.

„Von den Anforderungen eines Kunden initiiert, haben wir uns auf einen neuen Weg gewagt und gewonnen“, berichtet Geschäftsführer Max Brandt. „Angetrieben von unseren langjährigen Erfahrungen, vom Mut und dem Entwicklungsgeist unseres Teams wurden wir nach einigen Versuchsreihen mit vielversprechenden Ergebnissen belohnt.“

Das innovative Fräsverfahren wird auch erfolgreich bei hoch- und höchstfesten Kaltumformstählen getestet. Dadurch kann das Unternehmen seinen Kunden schon in absehbarer Zeit Stahlplatten auch aus diesen wichtigen Zukunftsmaterialien in einer bisher nicht gekannten Schnittqualität zur Verfügung stellen. Wie beim Aluminium profitieren auch die Stahlplatten von der span- und kratzerfreien Oberfläche und einer nahezu gratfreien Schnittkante. Die Ergebnisse deuten zudem darauf hin, dass das Verfahren die Neigung zur Kantenrissempfindlichkeit der hochfesten Güten verringert. Das wiederum wird signifikanten Einfluss auf die Restumformbarkeit im Kantenbereich haben, was für Aluminium bereits nachgewiesen ist.

Die Kunden, mit denen das MN Coil-Team bei der Entwicklung zusammengearbeitet hat, wurden mit einer ersten Vorserienmenge künftiger Seitenteile aus Standard-Stahlgütern beliefert. MN Coil Servicecenter wird weiter über das neue Produktionsverfahren berichten.

Firmenbeschreibung

Die MN Coil Servicecenter GmbH in Neustadt in Holstein ist spezialisiert auf die Herstellung von Rechteck- und Formplatten aus Aluminium und Stahl mit hohem Umformgrad. Dabei kommen modernste Technologien zum Einsatz und Verfahren, die das Unternehmen selbst entwickelt hat. Die Anforderungen der Kunden stehen im Zentrum und führen zu höchster Qualität und bestem, individuellem Service. MN Coil Servicecenter arbeitet für und mit Kunden aus Industrie und Handel, insbesondere Automotive. Dank eines patentierten Verfahrens im High-Speed-Cutting ist das

Unternehmen technologischer Vorreiter für komplexe Formplatinen im Automotive-Markt. Mit jährlichen Kapazitäten von 15 000 t im Bereich Quer- und Längsteilen sowie 9 000 t bei Formplatinen können auch Großprojekte just in time und in höchster Qualität umgesetzt werden. Die MN Coil Servicecenter GmbH gehört zur CMP-Gruppe. Die Produktionsstätte in Neustadt in Holstein ist eines der modernsten Coil Servicecenter Europas und das größte Zentrum für das Hochgeschwindigkeitsfräsen von Präzisionsplatinen weltweit.

Bildvorschlag



Bildunterschrift

Stahlplatte mit gefräster Schnittfläche als Ergebnis des vom MN Coil Servicecenter entwickelten High-Speed-Cutting-Verfahrens

2. Bild:



Bildunterschrift

Max Brandt, Geschäftsführer MN Coil Servicecenter GmbH, Neustadt in Holstein