

Von: Moritz Nowack <moritz.nowack@inigence-gmbh.de>
Gesendet: Mittwoch, 17. Juni 2020 11 ! "
An: Nowack, Moritz
Betreff: #wd inigence New\$letter 1 & (



Von: Arndt Birkert <info@inigence-gmbh.de>
An: <moritz.nowack@inigence-gmbh.de>
Gesendet: 22.04.2020 17:48
Betreff: inigence Newsletter 1 (D)

Web-Ansicht | webview | Aperçu web

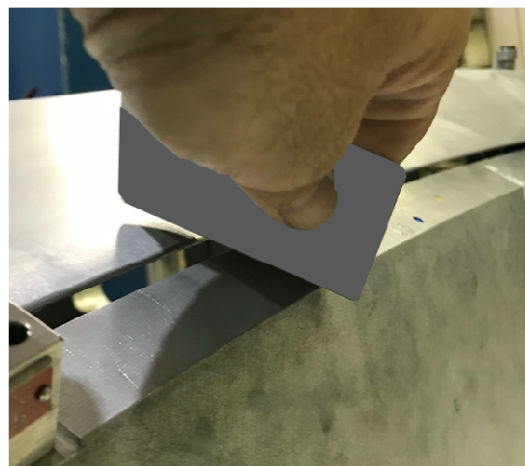


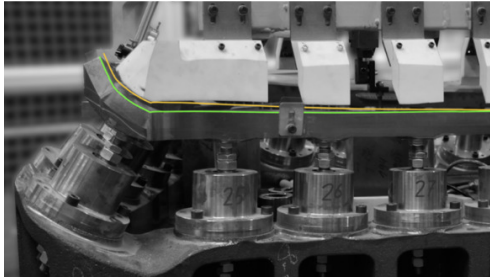
inigence informiert

Höchste Flexibilität bei der Türen- und Klappenfertigung im Karosseriebau durch flexibel einstellbares, innovatives Falzbett

Bis heute werden **Versatzprobleme zwischen gefalzten Anbauteilen und der Karosserie** dadurch behoben, dass die Presswerkzeuge zur Herstellung der Einzelteile bei hohem Zeit- und Kostenaufwand – häufig in mehreren Korrekturschleifen – geändert werden.

inigence hat eine innovative Lösung in Form eines einstellbaren Falzbetts zum Patent angemeldet, welche eine **Korrektur der Baugruppen innerhalb weniger Stunden alleine im Rohbau** ermöglicht. [more](#)





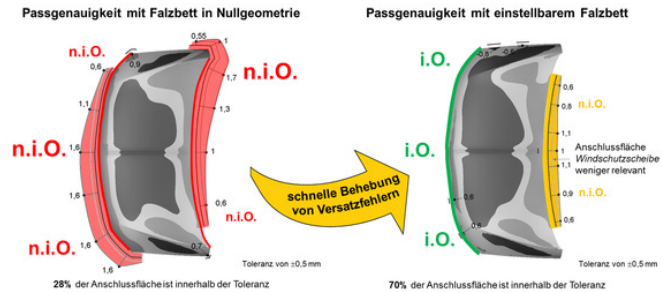
Konstruktions- und Funktionsmerkmale:

- Massive und dadurch robuste, **einstellbare Falzkrone** und einstellbarer Niederhalter
- Stufenlose, **reversible Einstellbarkeit im Bereich bis zu mehreren Millimetern** mittels standardisierter Stelleinheiten
- Krümmungsstetige Wirkflächen nach dem Stellen

Falzergebnis

am Beispiel Versuchsmotorhaube:

- **Signifikant verbesserte Passgenauigkeit**,
- nach 3 Korrekturschleifen,
- innerhalb von 10 Stunden,
- bei gleichbleibender Oberflächenqualität.



Unsere Leistungen:

- FEM-Prozesssimulation von der Einzelteilherstellung bis zur fertigen Baugruppe zur Analyse des Rückfederungsverhaltens (optional)
- Entwicklung und Konstruktion des Falzbetts
- FEM-Analyse zur Ermittlung und Absicherung der Stellmöglichkeiten
- Erstellung einer Benutzeranleitung zur fachgerechten Handhabung
- Inbetriebnahmeunterstützung beim Kunden vor Ort
- Digitalisierung der eingestellten Wirkflächen sowie der gefügten Baugruppen

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

...dann zögern Sie nicht, mit uns – gerne per Email oder telefonisch – in Kontakt zu treten!

Impressum

inigen gmbh
Bernbachstr. 36
74626 Bretzfeld
Tel: +49 7946 944713-0
Fax: +49 7946 944713-20
Mail: info(at)inigen-gmbh.de

Handelsregister: Amtsgericht Stuttgart
Eintragsnummer: HRB 751278
Umsatzsteueridentifikationsnummer: DE815537916
Geschäftsführer: Prof. Dr. Arndt Birkert, Markus Straub

inigen gmbh
industrial forming & car body intelligence