

Factsheet Automotive

Kraft trifft Präzision

Dachframer VN41S

Ein Dachframer ist eine Präzisionsfügemaschine zum Fügen des Daches an der Karosserie. Anders als beim Vorgänger Framer gibt es hier nur noch eine Achse, die jeweils eine Dachglocke hält. Nun wurde eine neue Generation von Dachframern entwickelt. Diese kann per Dockingsystem mehrere Dachglocken benutzen.

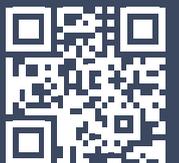
**Maximale
Belastung**



**Maximale
Qualität**



**Maximale
Präzision**



45 Sek.

Taktzeit der Gesamtanlage

Laser Tracker als

Messmittel für eine exakte Montage

24 h

Tägliche Betriebsdauer

min. 15 J.

Betriebsdauer der Maschine

20 Jahre

Lebensdauer (funkt. Sicherheit)

700-800 kg

Dachspannrahmen



DIE NEUE GENERATION:

Anstelle von Bahnhöfen, wie sie beim Vorgänger Framer vorhanden sind, wird hier die sogenannte Drehdachlockenvorhaltung (DDGV) aufgebaut. Diese ist drehbar und kann bis zu 5 Dachlocken halten. Anstelle der linearen Fahrwagen bei Generation 1 wird nun ein sogenanntes Drehwechsellportal (DWP) benutzt.

DREHWECHSELLPORTAL:

Die neue Generation des Dachframers kann die Dachlocken mittels Docken nehmen, über die Arbeitsposition schwenken und dort absenken. Diese Einheit wird Drehwechsellportal (DWP) genannt. Das DWP kann also Dachlocken vom DDGV nehmen, 180° über die Arbeitsposition schwenken und diese mit einer Z-Achse absenken.



INTEGRIERTES MESSKONZEPT:

Als Montagemittel wird ein Laser Tracker mit entsprechendem Equipment vorausgesetzt. Das Messmittel muss jährlich geprüft und kalibriert werden (Nachweis durch Zertifikat). Vor Beginn der Messungen sind die durch den Hersteller vorgegebenen Prüfroutinen durchzuführen (In der Regel durch einen 2-Lagen-Check zu überprüfen und ggfs. zu kompensieren). Die finalen Prüfungen (z. B. finaler 2-Lagen-Check) sind zu dokumentieren.

WARTUNG & SERVICE

Lebensdauer der Anlage	20 Jahre
Tägliche Betriebsdauer	24 h
Standzeit bei Verschleißteilwechsel	< 2 Tage

HAGER SONDERMASCHINENBAU
IHR ANSPRECHPARTNER

Herr Michael Hager
Telefon: +49 (0) 9083 - 9696 - 0
Hager.michael@hager-gmbh.de
Weilerweg 5 // 86753 Möttingen
www.hager-gmbh.de

