



Projektberichte ab 1980

Stand: 12.07.2023

Forschungsberichte



..... aus dem Bereich Industrieverband Blechumformung (IBU)

lfd. Nr.	Projekt-Nr.	Ausgabe-Datum	Projekt	Schlussbericht Kosten	Kurzfassung
23	IGF 17054 N	10.13	Schnittflächenoptimierung feingeschnittener Werkstücke durch Fließpressen (OptiPress)	80 €	X
22	IGF 339 ZN	03.12	Entwicklung von Solarabsorbern in Stahlbauweise auf Basis partiell plattierter Hybridhalbzeuge (Solarabsorber)	Bezug über FOSTA*	
21	AiF 128 ZBR	12.06	Verfahrensentwicklung Hydro-Patchwork-Kleben	80 €	
20	AiF 70 ZN	09.05	Entwicklung eines aktiven Dämpfersystems zur Reduzierung des Werkzeugverschleißes von Umformwerkzeugen	80 €	
19	AiF 12387 N	05.03	Einfluss der Kantengeometrie von Schneidstempeln auf deren Standzeit in Abhängigkeit des Umformwerkstoffes in Stanzwerkzeugen	80 €	X
18	AiF 12575 N	03.03	Einsatz keramischer Werkzeuge in der Blechumformung	80 €	X
17	SI S 504	12.02	Tiefziehwerkzeuge aus Kunststoff für mittlere Serien	80 €	X
16	AiF 12288 BR	04.02	Herstellung von einbaufertigen Umformteilen mit erhöhten Genauigkeitsanforderungen	80 €	X
15	AiF 11563	09.00	Wirtschaftliche Prüfplanung und Qualitätsprüfung in Stanzbetrieben	80 €	X
14	AiF 11903	01.00	Geregelter Tiefziehprozess mit pulsierendem Niederhalter auf einfach wirkenden Pressen	80 €	X
13	AiF 11418	12.99	Entwicklung problemangepasster Kraftsensoren zur Prozessüberwachung in der Blechverarbeitung	80 €	X
12	AVIF A 98/95	02.98	Untersuchung der chargenabhängigen Schwankungen im Umformverhalten von Warmband gleicher Güte	80 €	X
11	AiF 10288	06.97	Untersuchungen zur statistischen Prozessregelung und zur Prozessfähigkeit des Stanzprozesses	80 €	X
10	AiF QB 52	07.96	On-Line-Qualitätssicherung in der Blechumformung durch statistische Prozesskontrolle mit modifizierten Tiefungsversuchen	80 €	X
9	AiF Q 40	11.94	Fertigungsintegrierte Qualitätskontrolle und adaptive Regelung beim Tiefziehen	80 €	X
8	AVIF A 26	05.93	Entwicklung eines Verfahrens zum Endlosstanzen und -umformen mit vollautomatischem Bandwechsel	80 €	
7	AVIF A 27/90	03.92	Prüfautomat zur Überwachung der Fertigungsqualität bei Stanzteilen als Komponente für Qualitätsregelkreise	80 €	

* Forschungsvereinigung Stahlanwendung

lfd. Nr.	Projekt-Nr.	Ausgabe-Datum	Projekt	Schlussbericht Kosten Mitglieder	Kurzfassung
6	AiF 7333	01.91	Praxiserprobung und Weiterentwicklung eines Verfahrens zur automatischen Überwachung des Stanzvorganges mittels Körperschall	80 €	
5	SI S 168	03.89	Flexible Geometrieprüfung von Stanzereiprodukten	80 €	
4	SI S 124	03.87	Rationalisierung der Fertigung von Klein- und Mittelbetrieben der blechverarbeitenden Industrie	80 €	
3	AiF 5919	03.87	Prozessüberwachung und Qualitätskontrolle von Stanzteilen durch Erfassung und Auswertung prozessbedingter akustischer Größen	80 €	
2	SI S 130	03.87	Entwicklung und Aufbau einer Prüfstation auf optoelektronischer Basis zur 100%-Kontrolle von Stanzteilen - Überwachung von Stanzteilen	80 €	
1	BMFT 03S3480	09.85	Einfluss von Verfahrensparametern beim Tiefziehen nichtrostender Stähle auf die Korrosionsbeständigkeit der Werkstücke	80 €	