

SHOTLIST OF FOOTAGE PHS-DIRECTFORM, DIRECT PROCESS SCHWÄBISCH-GMÜND

PRODUKTIONSTITEL	phs-directform, Direct Process Schwäbisch-Gmünd, Germany
KONTAKT	mediarelations@voestalpine.com
PRODUKTIONSDATUM	Juni 2016
VERFÜGBARE FORMATE	<ul style="list-style-type: none"> » TV Europa (50i): mov, 1920x1080, Full HD » TV USA (59i): mov, 1920x1080, Full HD » Web (H.264): mp4, 1920x1080, Full HD » 4K auf Anfrage verfügbar
SCHLAGWORTE	<ul style="list-style-type: none"> » Dachrahmen » Längsträger » B-Säule » Querträger » Schweller » Dachspriegel » A-Säule » Stoßfänger » Stirwanddirekter Warmumformprozess » Korrosionsschutz » Leichtbaulösung » Automobil-Leichtbau » höchstfeste Bauteile » kathodischer Korrosionsschutz

- » optimierte Prozesskosten
- » Crash-Performance
- » Vorkühlung zur Vermeidung von Mikrorissen in Zinkschicht
- » Direkter Warmumformprozess für verzinktes Material
- » phs-directform
- » Innovation

SZENE	MIN VON	MIN BIS	KAMERA-EINSTELLUNG	SZENENBESCHREIBUNG
1	00:00	00:10	Halbtotale	Staplerfahrzeug fährt durch das Bild
2	00:10	00:21	Halbtotale	Abstapeln der Platine mittels Roboter sowie Doppelteilkontrolle und ablegen auf Ofenkette
3	00:21	00:27	Groß	Ablegen der Platine auf Ofenkette
4	00:27	00:40	Halbtotale	Markierung / Doppelblechkontrolle vor der Ablage der Platine auf Ofenkette
5	00:40	00:54	Vogelperspektive	Go-pro auf Roboter, Markierung / Doppelblechkontrolle vor der Ablage der Platine auf Ofenkette
6	00:55	01:01	Halbtotale	Mitarbeiter überwacht das Ausfördern der Platine aus dem Ofen, glühende Platine kommt mit ca. 920°C aus dem Ofen
7	01:02	01:06	Nah	glühende Platine kommt mit ca. 920°C aus dem Ofen und wird nach dem zentrieren vom Transferfeeder aufgenommen
8	01:06	01:15	Vogelperspektive	glühende Platine kommt mit ca. 920°C aus dem Ofen und wird nach dem zentrieren vom Transferfeeder aufgenommen und wird in Vorkühlstation gefördert
9	01:15	01:22	Vogelperspektive	glühende Platine kommt mit ca. 920°C aus dem Ofen und wird nach dem zentrieren vom Transferfeeder aufgenommen und wird in Vorkühlstation gefördert

SZENE	MIN VON	MIN BIS	KAMERAEinstellung	SZENENBESCHREIBUNG
10	01:22	01:33	Nah	Blick in den Ofenauslaufbereich: glühende Platine wird vom Ofenfeeder aus dem Ofen ausgefördert und an der Zentrierung angeschlagen; vom Transferfeeder aufgenommen
11	01:33	01:40	Nah	Blick in den Ofenauslaufbereich: glühende Platine wird vom Ofenfeeder aus dem Ofen ausgefördert und an der Zentrierung angeschlagen; vom Transferfeeder aufgenommen