

**SHOTLIST OF SHANGHAI EXTERIORS & INTERIORS**

<b>TITEL DER PRODUKTION</b>	<b>TOOL STEEL SOLUTIONS IN SHANGHAI ASSAB Tooling Technology (Shanghai) Co., Ltd.</b>
<b>KONTAKT</b>	<a href="mailto:mediarelations@voestalpine.com">mediarelations@voestalpine.com</a>
<b>PRODUKTIONSDATUM</b>	<b>August 2018</b>
<b>VERFÜGBARE FORMATE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» TV Europa (50i): mov, 1920x1080, Full HD</li> <li>» TV USA (59i): mov, 1920x1080, Full HD</li> <li>» Web (H.264): mp4, 1920x1080, Full HD</li> </ul>
<b>SCHLAGWORTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Laserbeschichten</li> <li>» Größter Vakuumofen der Welt</li> <li>» PVD-Beschichtung</li> <li>» CNC-Maschine</li> </ul>

SZENE	MIN VON	MIN BIS	KAMERA-EINSTELLUNG	SZENENBESCHREIBUNG
1	0:00	0:52	Drohne	Außenbereiche
2	0:52	1:01	Schaubild (CHART)	Innenbereiche
3	1:01	1:05	Nah	Mitarbeiter bei der Arbeit am Steuerpult der Laserbeschichtungsanlage
4	1:05	1:19	Halbnah	

SZENE	MIN VON	MIN BIS	KAMERA-EINSTELLUNG	SZENENBESCHREIBUNG
5	1:19	1:40	Nah	Einfüllen von Metallpulver
6	1:40	1:51	Nah	Mitarbeiter beim Reinigen der Laserbeschichtungsdüse
7	1:51	2:01	Total/Halbnah	Schließen der Tür der Laserbeschichtungsmaschine; Mitarbeiter bei der Arbeit am Bedienfeld
8	2:01	2:48	Halbnah	Vorgang des Laserbeschichtens
9	2:48	3:18	Halbnah	Mikroskopische Ansicht des Laserbeschichtens, statisch und dynamisch
10	3:18	4:33	Halbnah	Vorgang des Laserbeschichtens
11	4:33	5:05	Total	Größter Vakuumofen der Welt
12	5:05	5:30	Total	Mitarbeiter schiebt Werkstücke in der Wärmebehandlungswerkstatt
13	5:30	5:41	Total	Mitarbeiter gehen vor dem größten Vakuumofen der Welt
14	5:41	6:17	Halbtotale	Der größte Vakuumofen der Welt öffnet sich
15	6:17	6:51	Halbtotale	Einbringen von Werkzeugteilen in den Ofen
16	6:51	7:00	Halbtotale	Der größte Vakuumofen der Welt schließt

SZENE	MIN VON	MIN BIS	KAMERA-EINSTELLUNG	SZENENBESCHREIBUNG
17	7:00	7:12	Nah	Der größte Vakuumofen der Welt verschließt sich
18	7:12	7:55	Total	Mitarbeiter bei der Arbeit in der Wärmebehandlungswerkstatt
19	7:55	8:28	Total	Mitarbeiter bei der Arbeit in der CNC-Bearbeitungswerkstatt
20	8:28	8:40	Total	Mitarbeiter bei der Arbeit in der CNC-Bearbeitungswerkstatt
21	8:40	8:49	Halbtotal	Mitarbeiter bei der Arbeit in der CNC-Bearbeitungswerkstatt
22	8:49	8:56	Halbnah	Mitarbeiter bei der Arbeit an einem Steuerpult der CNC-Bearbeitungsmaschine
23	8:56	9:29	Halbnah	CNC-Maschine in Betrieb
24	9:29	9:49	Halbtotal	Mitarbeiter bereiten Werkstücke für die Reinigung vor
25	9:49	11:11	Halbnah	Reinigung von Werkstücken
26	11:11	11:24	Nah	Mitarbeiter zieht Handschuhe an
27	11:24	12:10	Halbnah/Nah	Mitarbeiter bereiten Werkstücke für die PVD Beschichtung vor
28	12:10	12:36	Halbtotal	Mitarbeiter, der an einem Bedienfeld der PVD-Beschichtungsanlagen arbeitet und die Tür öffnet

SZENE	MIN VON	MIN BIS	KAMERA-EINSTELLUNG	SZENENBESCHREIBUNG
29	12:36	12:53	Nah	Werkstücke, die mit PVD beschichtet werden sollen
30	12:53	13:32	Halbtot/Halbnah	Mitarbeiter beim Herausfahren von Werkstücken aus der PVD-Beschichtungsanlage
31	13:32	13:55	Nah	PVD-Beschichtung im Betrieb
32	13:55	14:06	Nah	Polierte Werkstücke
33	14:06	14:19	Nah/Detail	Mitarbeiter beim polieren
34	14:19	14:40	Halbnah	Mitarbeiter legen Proben für die Analyse der chemischen Zusammensetzung ein
35	14:40	15:18	Nah/Detail	Mitarbeiter, die an der Chromatographie arbeiten