

**HELLA Werk 5 / Film 2: Lichtelektronik (Ausschnitt)**

**01. Editboard Grand Final 16.03.2015 / 4K to 1080p**



Time: 00:00 00:03 00:00 00:02 00:00 00:03

BILD  
Modul 05: Hauptteil 3: LED-Module

3D Animation Weltkugel  
Move von Asien nach Europa  
Übergang auf Europa (wie Asien)

Schriftanimation auf Glas

AUDIO

BILD  
Modul 05: Hauptteil 3: MA Zeichnung/LED Module

4K **Ausschnitt** für 1080p halbnah:  
Stand: Mann blickt zu Frau

TC IN: 01:41:37:00

AUDIO

Sprecher

Thanks to smart process planning by experienced engineers and technicians...

BILD  
Modul 05: Hauptteil 3: MA Zeichnung/LED Module

4K **Ausschnitt** für 1080p halbtotale:  
Leichter Move links/rechts horizontal  
Schriftanimation auf Glas

TC IN: 01:40:27:00

AUDIO

Musik Forts.  
Sound-Design für 3D Animation

Musik Forts.  
Sound-Design für Gruppe in Fertigungshalle

Musik Forts.  
Sound-Design für Gruppe in Fertigungshalle

**HELLA Werk 5 / Film 2: Lichtelektronik (Ausschnitt)**

**01. Editboard Grand Final 16.03.2015 / 4K to 1080p**

50.



Time: 00:00

00:02

51.



00:00

00:03

52.



00:00

00:04

BILD

Modul 05: Hauptteil 3: MA Zeichnung/LED-Module

4K **Ausschnitt** für 1080p nah:  
Leichter Move nach rechts/links  
Schulter gibt Bild frei

TC IN: 01:42:25:00

AUDIO

BILD

Modul 05: Hauptteil 3: LED Module

4K **Ausschnitt** für 1080p halbnahe:  
Leichter Move links/rechts  
Start: Letzte Bewegung Palette fährt nach oben

TC IN: 02:12:51:00

AUDIO

Sprecher

...fully automated processing of LEDs is possible for different products on one production line.

BILD

Modul 05: Hauptteil 3: LED Module

4K **Ausschnitt** für 1080p halbtotale:  
Leichter Move links/rechts  
Schärfenverlagerung auf Schlitten

TC IN: 02:12:07:04

AUDIO

Musik Forts.  
Sound-Design für Gruppe in Fertigungshalle

Musik Forts.  
Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

Musik Forts.  
Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

## HELLA Werk 5 / Film 2: Lichtelektronik (Ausschnitt)

### 01. Editboard Grand Final 16.03.2015 / 4K to 1080p

53.



Time: 00:00

00:02

BILD

Modul 05: Hauptteil 3: MA Zeichnung/LED-Module

4K **Ausschnitt** für 1080p halbnah:  
Stand: Aus der Unschärfe:  
Palette fährt hoch

TC IN: 02:14:51:00

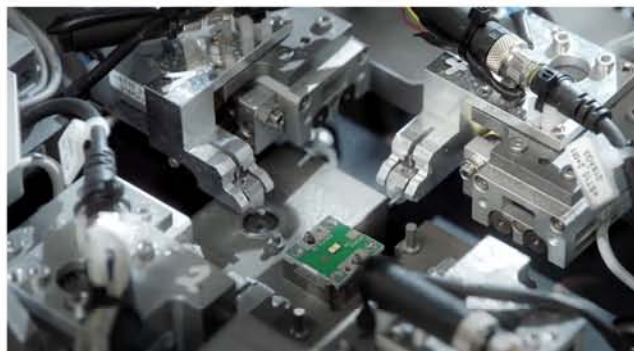
AUDIO

Sprecher

The innovative LED concepts are used in daytime running lights, high-beam, low-beam and cornering lights.

Musik Forts.  
Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

54.



00:00

00:01+

BILD

Modul 05: Hauptteil 3: LED Module

4K **Ausschnitt** für 1080p halbnah:  
Stand: Chip wird sichtbar

TC IN: 02:13:43:00

AUDIO

55.



00:00

00:02

BILD

Modul 05: Hauptteil 3: LED Module

4K **Ausschnitt** für 1080p halbnah:  
Leichte Hub-Bewegung nach unten in Endposition

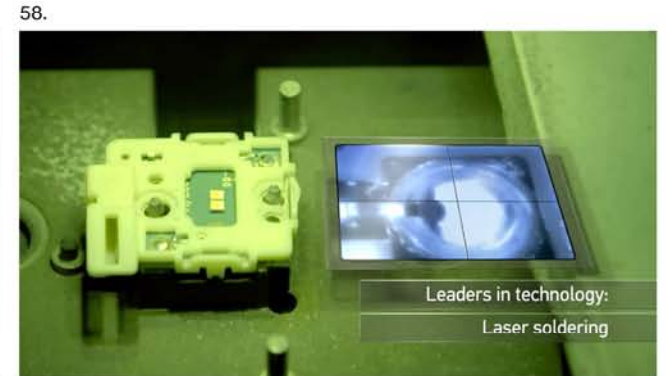
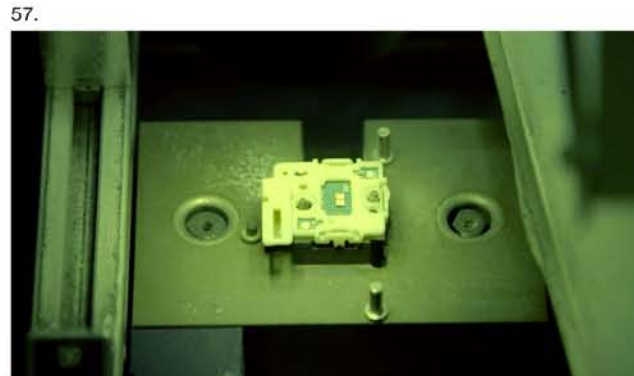
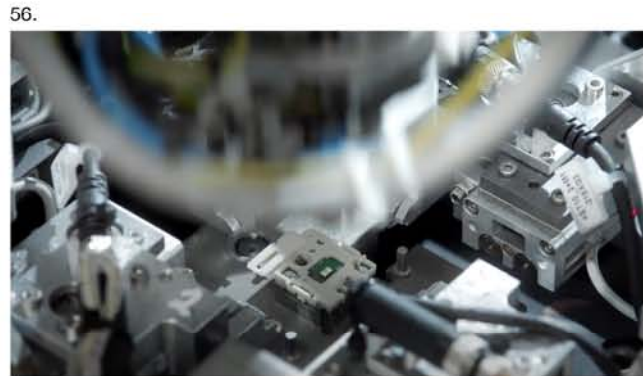
TC IN: 02:17:17:00

AUDIO



**HELLA Werk 5 / Film 2: Lichtelektronik (Ausschnitt)**

**01. Editboard Grand Final 16.03.2015 / 4K to 1080p**



Time: 00:00 00:03 00:00 00:01+ 00:00 00:06

BILD	BILD	BILD
<p><b>Modul 05: Hauptteil 3: LED-Module</b></p> <p>4K <b>Ausschnitt</b> für 1080p halbnahe: Stand bis Rausfahren (Teile zusammen)</p> <p>TC IN: 02:13:43:00</p>	<p><b>Modul 05: Hauptteil 3: LED Module</b></p> <p>4K <b>to</b> für 1080p: Stand: Teil fährt nach oben/erster Lötvorgang</p> <p>TC IN: 02:18:12:00</p>	<p><b>Modul 05: Hauptteil 3: LED Module</b></p> <p>4K <b>Ausschnitt</b> für 1080p nah: Teil fährt in Endposition - Monitor Bild (auf Glas) von rechts synchron zum Lötvorgang 1 u. 2</p> <p>TC Forts. TC IN: 02:18:28:03 (Kamerabild auf Glas / Perspektive ) Schriftanimation auf Glas</p>
AUDIO	AUDIO	AUDIO

**Sprecher**

The LED chips are soldered to the contact element using state-of-the-art laser technology. Here also applies that:

Musik Forts.  
Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

Musik Forts.  
Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

Musik Forts.  
Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

**HELLA Werk 5 / Film 2: Lichtelektronik (Ausschnitt)**

**01. Editboard Grand Final 16.03.2015 / 4K to 1080p**



**BILD**  
**Modul 05: Hauptteil 3: LED-Module**

4K **Ausschnitt** für 1080p:  
 Stand (Wechsel 1)  
 Leichte Drehung gegen Uhr

TC IN: 02:18:55:00

**AUDIO**

**Sprecher**

Only parts which have been exhaustively checked and approved leave our plants...

Musik Forts.  
 Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

**BILD**  
**Modul 05: Hauptteil 3: LED Module**

4K **Ausschnitt** für 1080p nah:  
 Stand (Wechsel 2)  
 Forts.: Leichte Drehung gegen Uhr

TC IN: 02:19:22:00

**AUDIO**

**Sprecher**

...or are used directly for further processing on-site

Musik Forts.  
 Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

**BILD**  
**Modul 06: Hauptteil 4: Tagfahrlicht**

4K **Ausschnitt** für 1080p halbnah:  
 Leichter Move links/rechts bis Endposition  
 Letzte Bewegung: Palette fährt ein

TC IN: 01:59:30:00

**AUDIO**

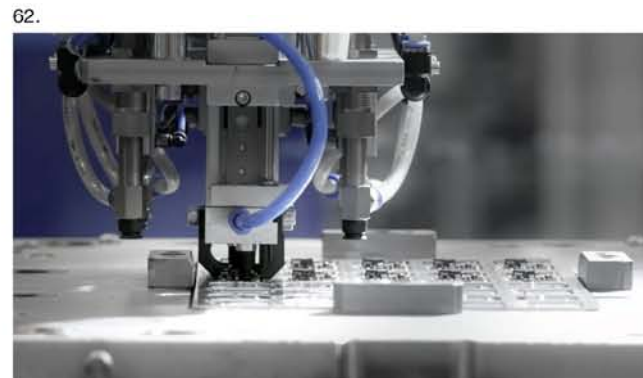
**Sprecher**

...or are used directly for further processing on-site

Musik Forts.  
 Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

**HELLA Werk 5 / Film 2: Lichtelektronik (Ausschnitt)**

**01. Editboard Grand Final 16.03.2015 / 4K to 1080p**



Time: 00:00 00:03 00:00 00:03 00:00 00:02

BILD  
Modul 05: Hauptteil 4: Tagfahrlicht

4K **Ausschnitt** für 1080p nah:  
Stand (leicht dutchen für Waage)

TC IN: 02:00:17:00

AUDIO

BILD  
Modul 05: Hauptteil 4: Tagfahrlicht

4K **Ausschnitt** für 1080p nah:  
Leichter Move links/rechts  
Roboterarm fährt in die Schärfe  
Schriftanimation auf Glas

TC IN: 02:02:01:00

AUDIO

**Sprecher**

The LED assemblies are mounted onto the heat sink fully automatically...

BILD  
Modul 05: Hauptteil 4: Tagfahrlicht

4K **Ausschnitt** für 1080p nah:  
Leichter Move links/rechts bis Endposition

TC IN: 02:03:07:00

AUDIO

Musik Forts.  
Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

Musik Forts.  
Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

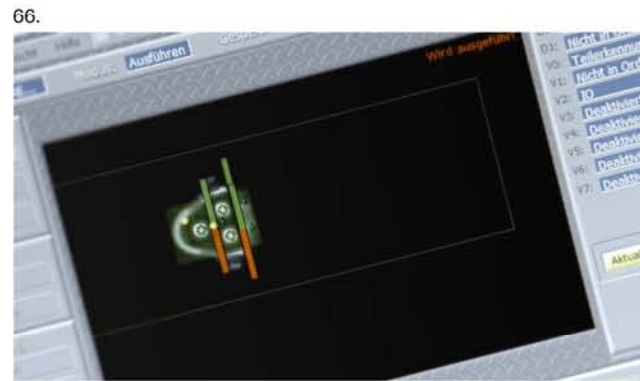
Musik Forts.  
Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)



**HELLA Werk 5 / Film 2: Lichtelektronik (Ausschnitt)**

**01. Editboard Grand Final 16.03.2015 / 4K to 1080p**

ENDE Ausschnitt



Time: 00:00 00:02

00:00 00:02

00:00 00:03

BILD  
Modul 05: Hauptteil 4: Tagfahrlicht

4K to 1080p:  
Stand (1. Prüfung)

TC IN: 02:05:13:00

AUDIO  
Sprecher

...according to the highest quality standards.

BILD  
Modul 05: Hauptteil 4: Tagfahrlicht

4K **Ausschnitt** für 1080p halbnah:  
Leichte Drehung mit Uhr  
Ca. Mitte Szene Aufblitzen  
**Note:** Prüfbild nachbauen auf Schwarz

TC IN: 02:20:04:00

AUDIO

BILD  
Modul 05: Hauptteil 4: Tagfahrlicht

4K **Ausschnitt** für 1080p nah:  
Wechsel zu Prüfkörper 3 u. 4

TC IN: 02:06:23:00

AUDIO

Musik Forts.  
Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

Musik Forts.  
Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)

Musik Forts.  
Sound-Design Fertigungs-Schritte (O-Ton)