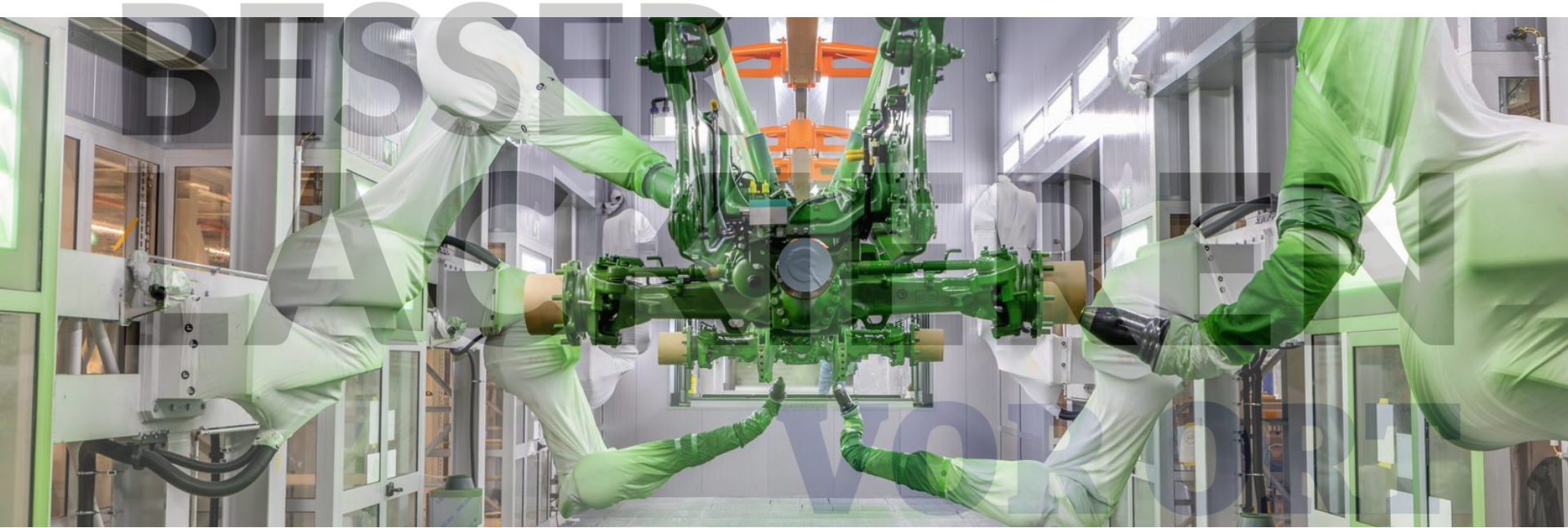
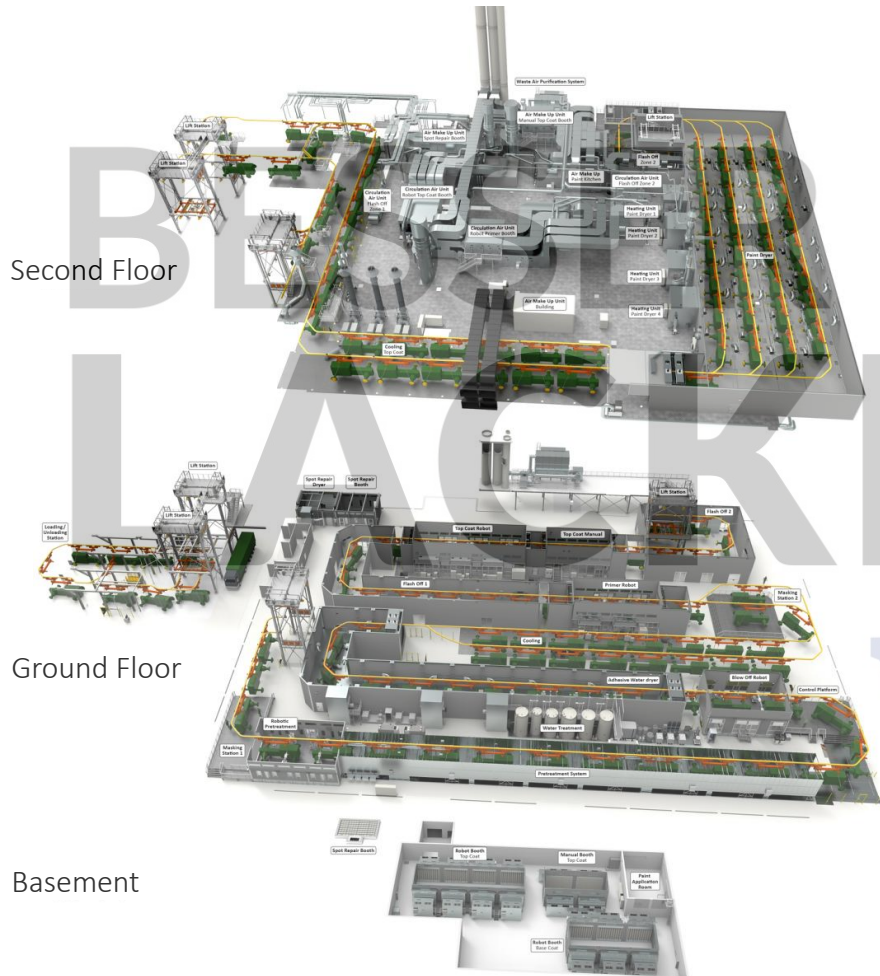


RIPPERT GmbH & Co. KG



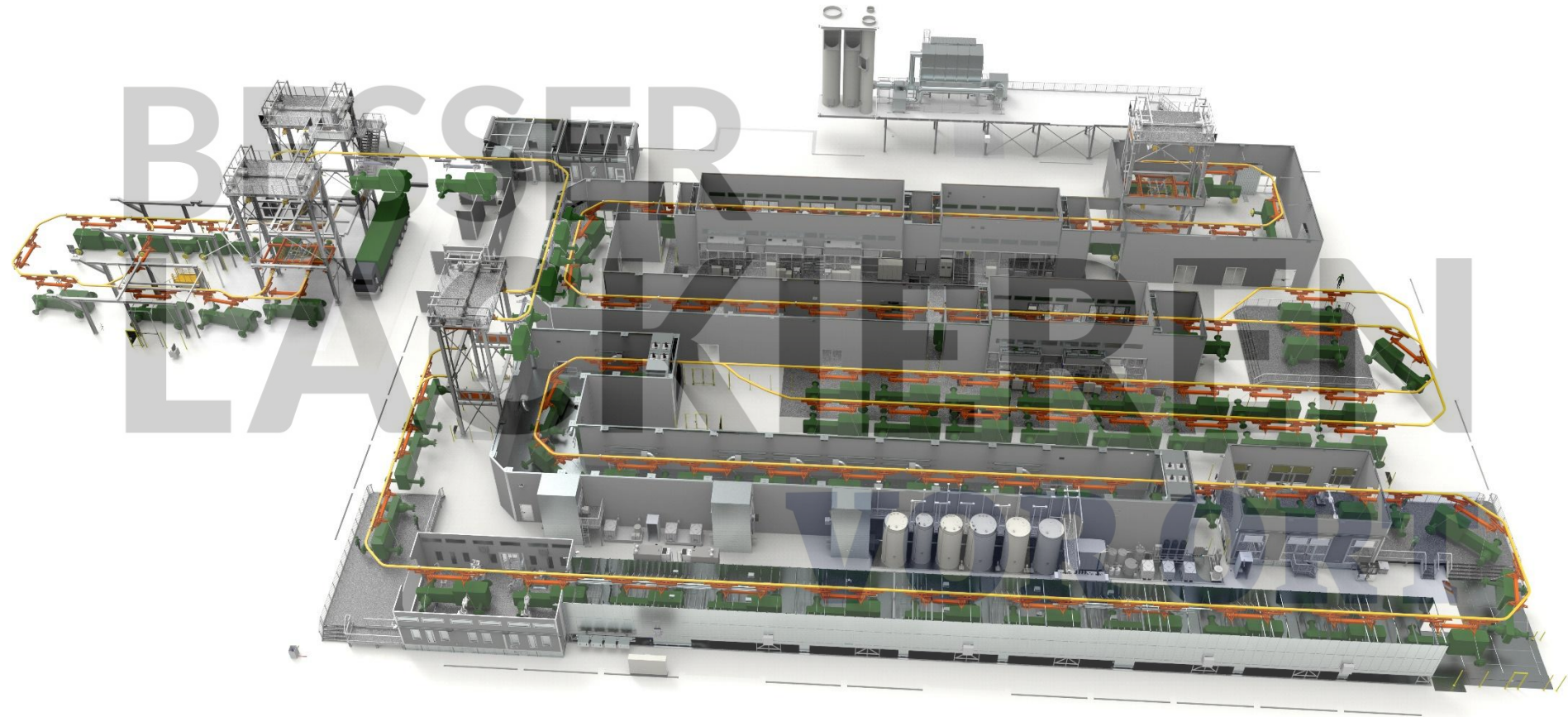
BESSER

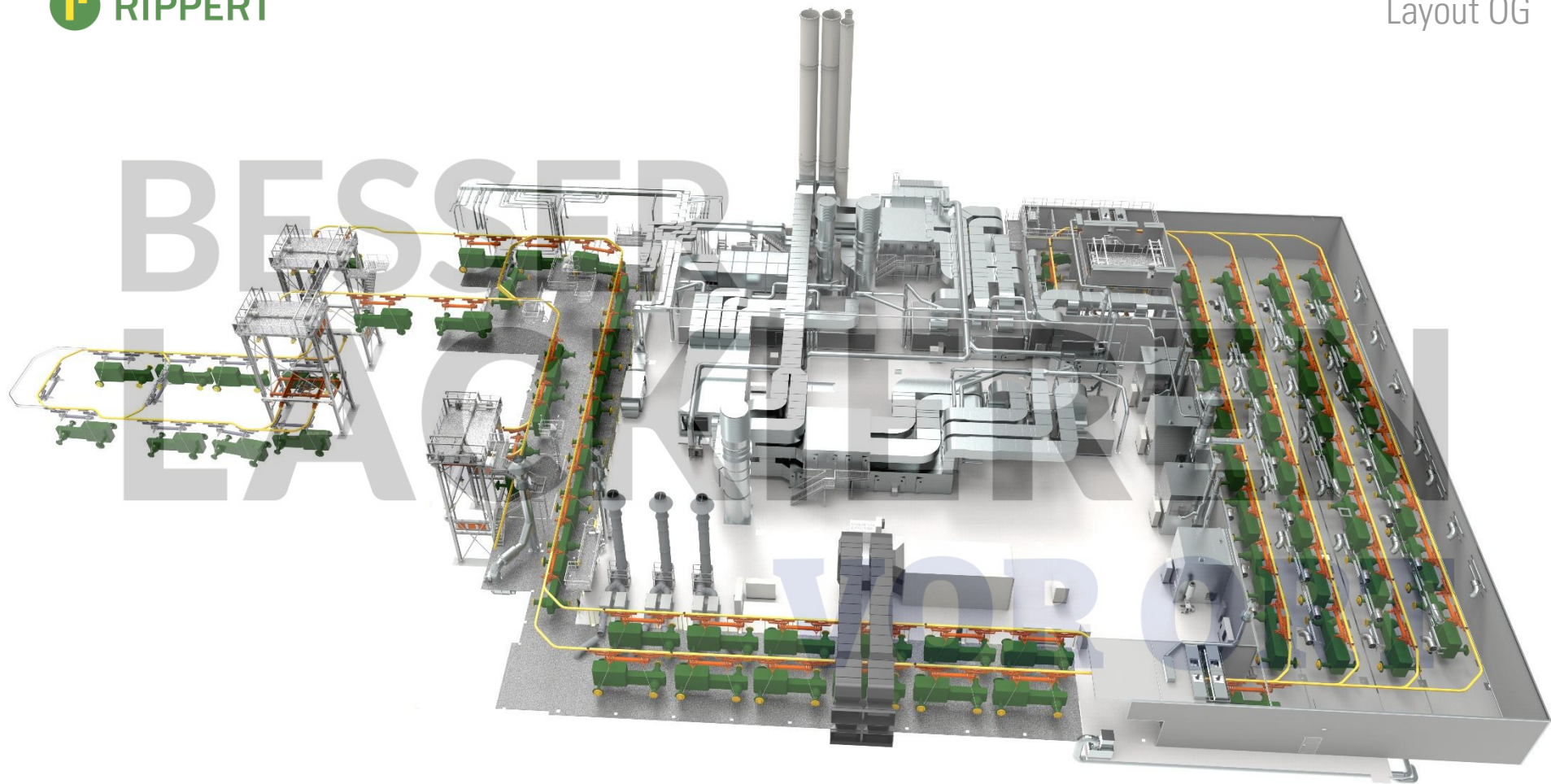
LACKIEREN **VOR ORT** - Mit effizienter Anlagentechnik Traktoren vollautomatisch lackieren



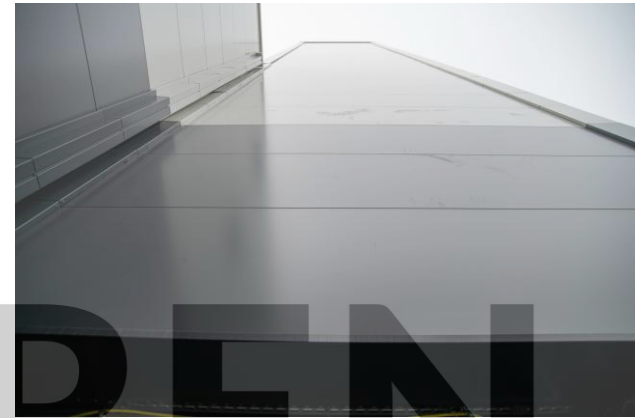
Paint shop for tractor chassis line

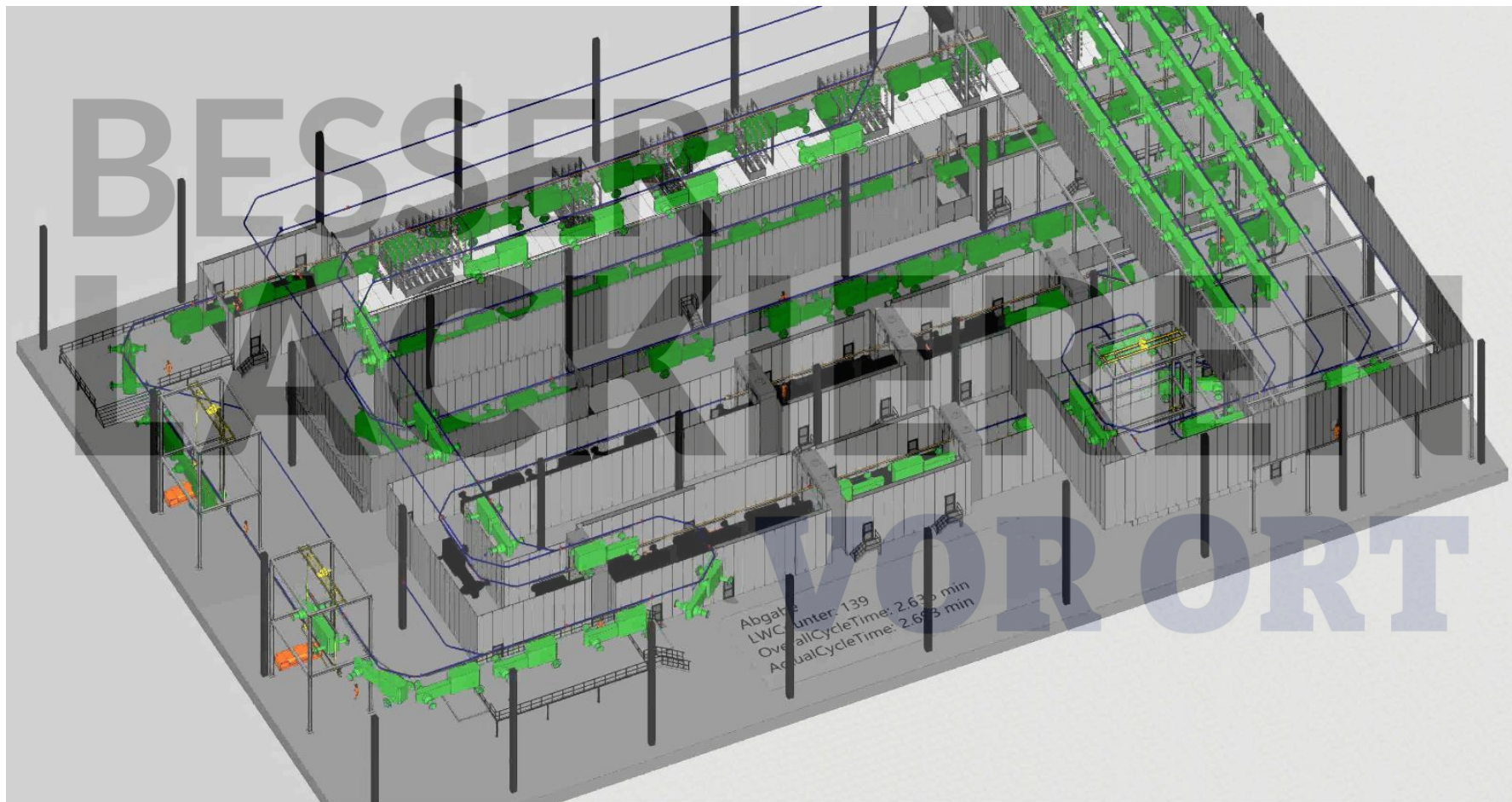
- » Zweietagige Bauweise
- » Massendurchsatz Anlage \approx 150 to/h
- » Oberflächendurchsatz 700 m²/h
- » Durchlaufzeit 5 h
- » Automatisierter Prozess mit 14 Robotern
- » Power+Free Förderer
- » Abscheidung Farbnebel über autom. regenerierende Vorabscheider
- » Trockner alternativ mit Gas oder Strom beheizbar
- » Früherkennung fehlerhafter Bauteile
- » Leitstand mit Kamerasystemen
- » Störkontur-Erkennung
- » uvm.





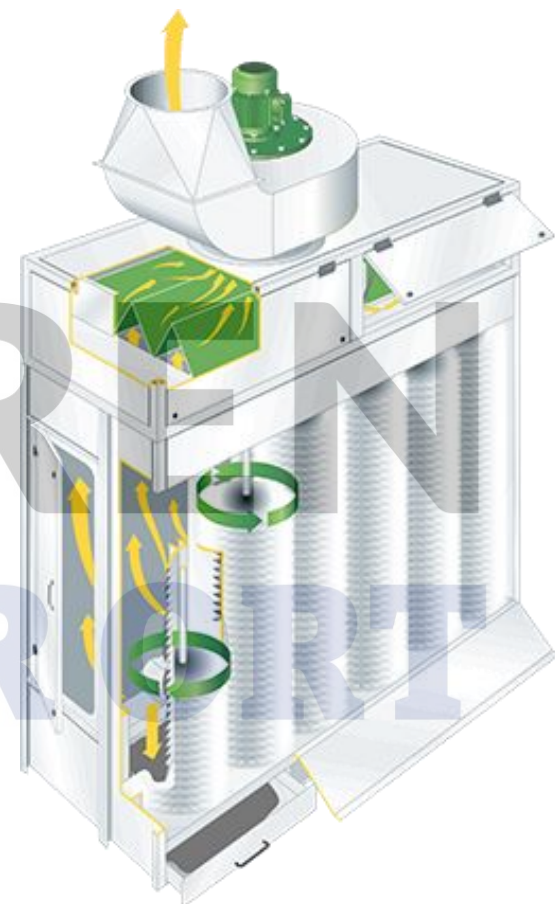
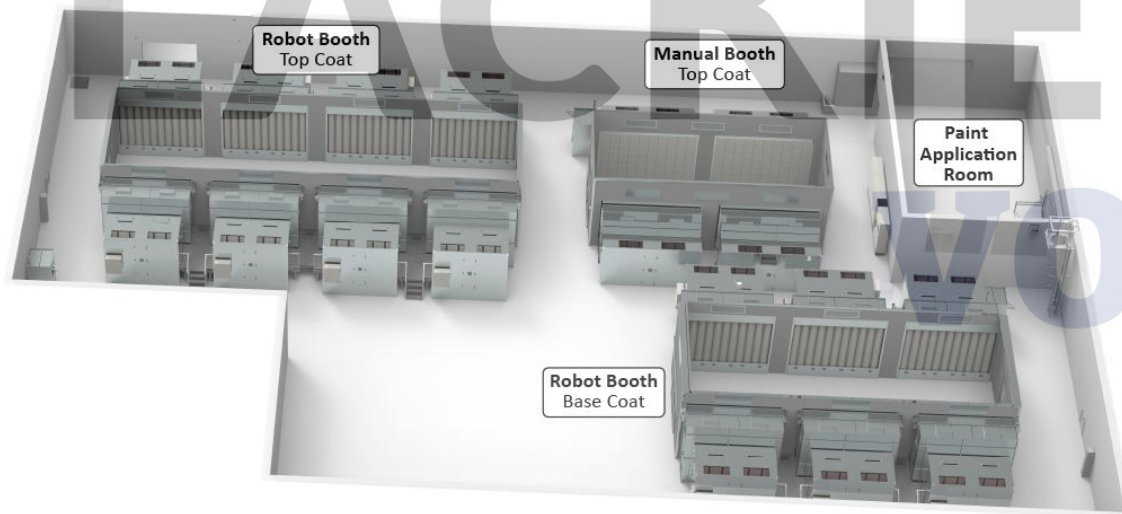






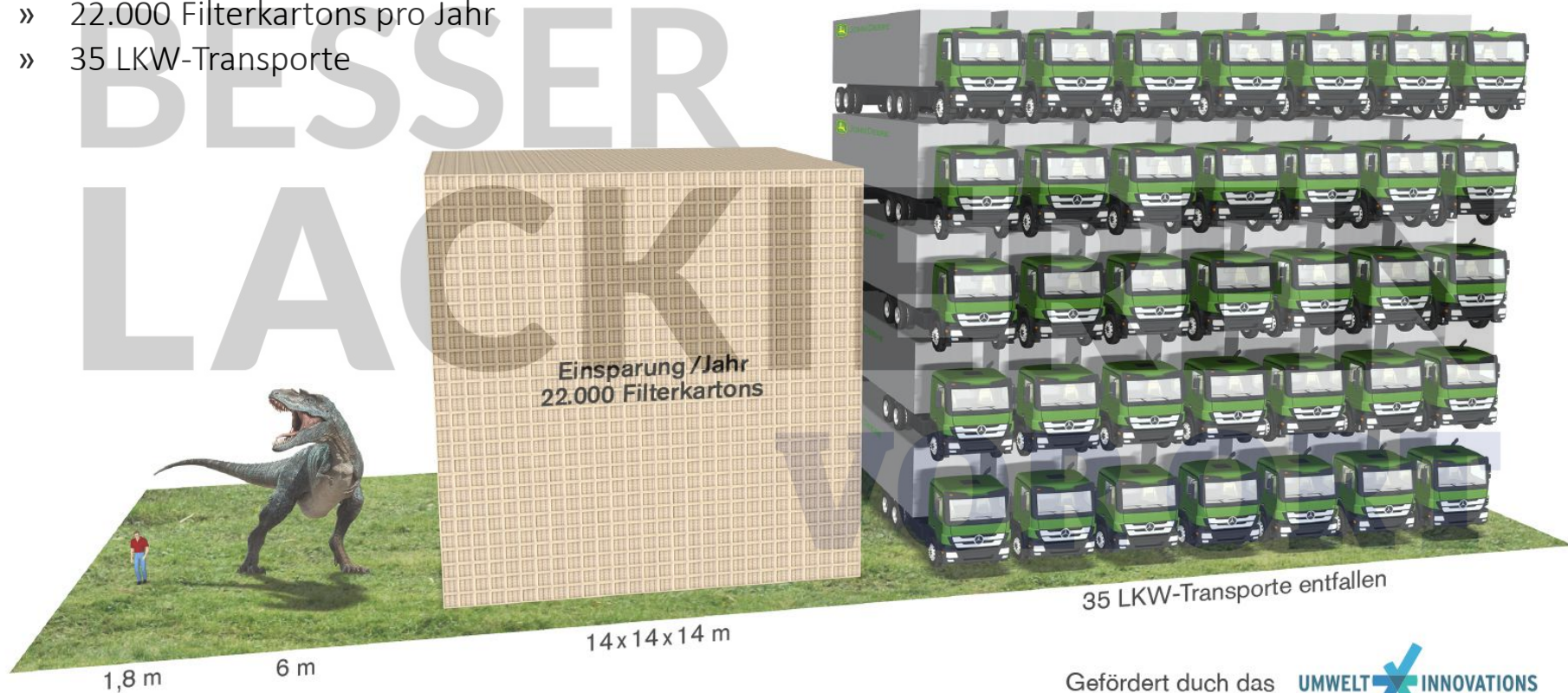
RIPPERT RTS-Rotation

- » Weltweit eines der umweltfreundlichsten Abscheidesysteme
- » Automatisch regenerierende Vorabscheider
- » Nur trockener Overspray als Abfall
- » Geringe Reststaubwerte (unterhalb gesetzlicher Grenzwerte)
- » Einsparung JD ca. 400.000 Euro pro Jahr bei 2 Schichten



Einsparung durch RTS-Rotation

- » 22.000 Filterkartons pro Jahr
- » 35 LKW-Transporte



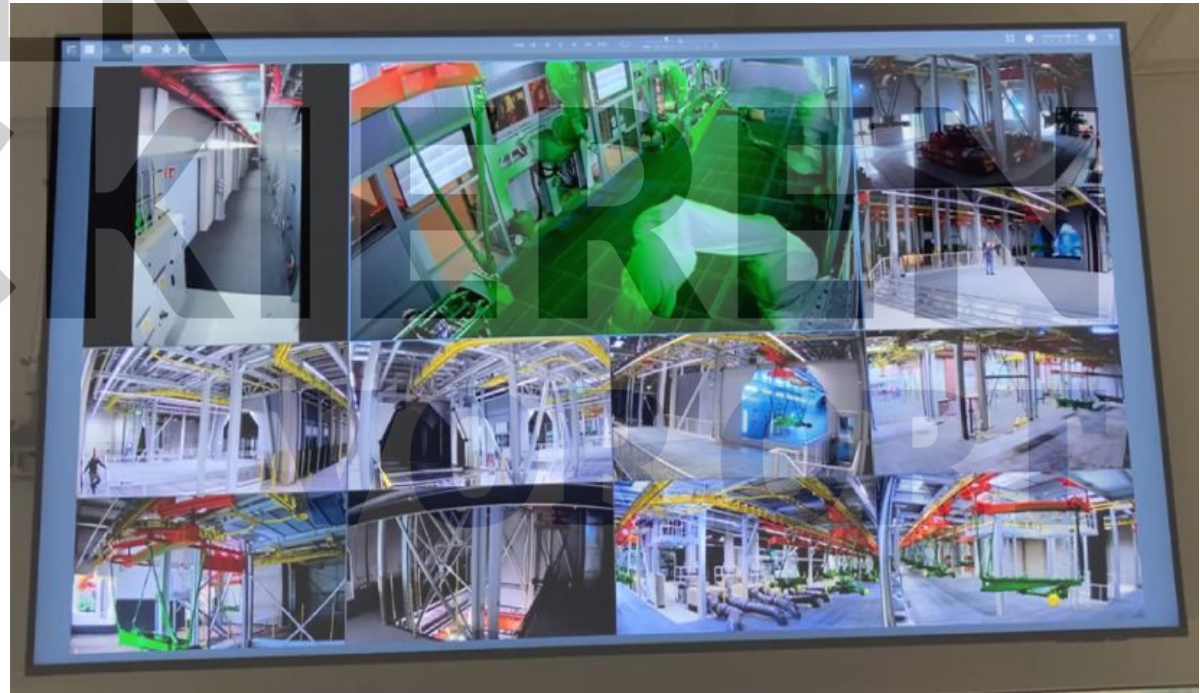
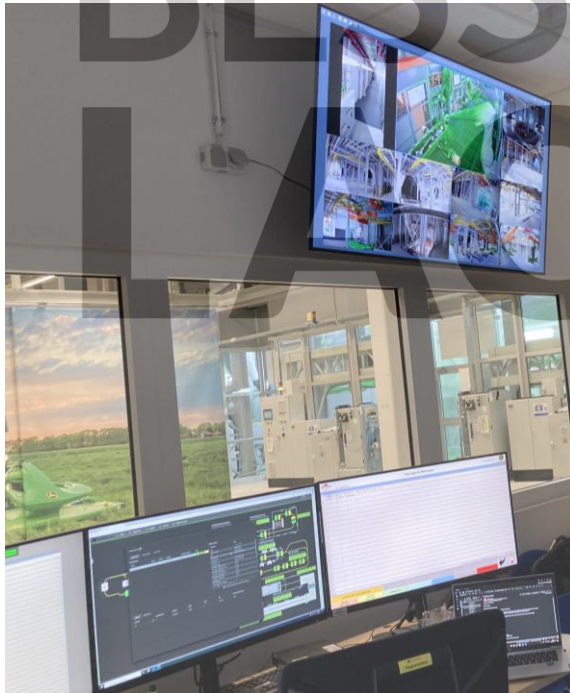
Gefördert durch das **UMWELT INNOVATIONS PROGRAMM**

Leitstand

- » Erfassung über 16 Kameras

Kamerasysteme

- » Abrufbar von allen eingebundenen PC's und Tablets
- » Ursachenforschung bei Crashes

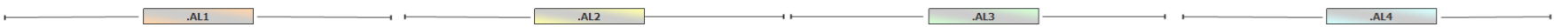


02.06.2025 10:11:24
CURRENT USER: Schierholz
PROZESS: VT
ACK
Modem aus Verbindung hergestellt Verbindung aktiv
Laufmeldung Fördertechnik

Lacktrockner

-> Analogwerte_2

Umluftventilator 1 Überwachung Druck B1125.1 AL1.GQ16.BP Istwert: 1400 Pa Störgrenze MINMIN: 200 Pa 	Umluftventilator 2 Überwachung Druck B1129.1 AL1.GQ17.BP Istwert: 1418 Pa Störgrenze MINMIN: 200 Pa 	Umluftventilator 1 Überwachung Druck B1135.1 AL2.GQ16.BP Istwert: 1380 Pa Störgrenze MINMIN: 200 Pa 	Umluftventilator 2 Überwachung Druck B1139.1 AL2.GQ17.BP Istwert: 1227 Pa Störgrenze MINMIN: 200 Pa 	Umluftventilator 1 Überwachung Druck B2127.1 AL3.GQ16.BP Istwert: 1333 Pa Störgrenze MINMIN: 200 Pa 	Umluftventilator 2 Überwachung Druck B2131.1 AL3.GQ17.BP Istwert: 1466 Pa Störgrenze MINMIN: 200 Pa 	Umluftventilator 1 Überwachung Druck B2137.1 AL4.GQ16.BP Istwert: 1211 Pa Störgrenze MINMIN: 200 Pa 	Umluftventilator 2 Überwachung Druck B2141.1 AL4.GQ7.BP Istwert: 1439 Pa Störgrenze MINMIN: 200 Pa
Umluftventilator 1 Schwingung Sensor B1124.1 AL1.GQ16.BS Istwert: 1,3 mm/s Störgrenze MAXMAX: 5,0 mm/s Störgrenze MAX: 3,0 mm/s 	Umluftventilator 2 Schwingung Sensor B1128.1 AL1.GQ17.BS Istwert: 1,8 mm/s Störgrenze MAXMAX: 5,0 mm/s Störgrenze MAX: 3,0 mm/s 	Umluftventilator 1 Schwingung Sensor B1134.1 AL2.GQ16.BS Istwert: 1,3 mm/s Störgrenze MAXMAX: 5,0 mm/s Störgrenze MAX: 3,0 mm/s 	Umluftventilator 2 Schwingung Sensor B1138.1 AL2.GQ17.BS Istwert: 1,4 mm/s Störgrenze MAXMAX: 5,0 mm/s Störgrenze MAX: 3,0 mm/s 	Umluftventilator 1 Schwingung Sensor B2126.1 AL3.GQ16.BS Istwert: 1,4 mm/s Störgrenze MAXMAX: 5,0 mm/s Störgrenze MAX: 3,0 mm/s 	Umluftventilator 2 Schwingung Sensor B2130.1 AL3.GQ17.BS Istwert: 0,9 mm/s Störgrenze MAXMAX: 5,0 mm/s Störgrenze MAX: 3,0 mm/s 	Umluftventilator 1 Schwingung Sensor B2136.1 AL3.GQ16.BS Istwert: 1,2 mm/s Störgrenze MAXMAX: 5,0 mm/s Störgrenze MAX: 3,0 mm/s 	Umluftventilator 2 Schwingung Sensor B2140.1 AL3.GQ17.BS Istwert: 1,3 mm/s Störgrenze MAXMAX: 5,0 mm/s Störgrenze MAX: 3,0 mm/s
Umluftgerät 1 Temperatur 1 Sensor B1126.1 AL1.GQ16.BT1 Istwert: 72 °C Sollwert: 65 °C Störgrenze MAXMAX: 100 °C Störgrenze MIN: 45 °C Stellwert: 0 % 	Umluftgerät 1 Filterüberwachung Sensor B1140.1 AL1.HQ4.BP Istwert: 2 Pa Störgrenze MAXMAX: 250 Pa Störgrenze MAX: 200 Pa 	Umluftgerät 2 Temperatur 1 Sensor B1136.1 AL2.GQ16.BT1 Istwert: 73 °C Sollwert: 65 °C Störgrenze MAXMAX: 100 °C Störgrenze MIN: 50 °C Stellwert: 0 % 	Umluftgerät 2 Filterüberwachung Sensor B1140.1 AL2.HQ4.BP Istwert: 2 Pa Störgrenze MAXMAX: 250 Pa Störgrenze MAX: 200 Pa 	Umluftgerät 3 Temperatur 1 Sensor B2128.1 AL3.GQ16.BT1 Istwert: 75 °C Sollwert: 65 °C Störgrenze MAXMAX: 100 °C Störgrenze MIN: 50 °C Stellwert: 0 % 	Umluftgerät 3 Filterüberwachung Sensor B2132.1 AL3.HQ4.BP Istwert: 6 Pa Störgrenze MAXMAX: 250 Pa Störgrenze MAX: 200 Pa 	Umluftgerät 4 Temperatur 1 Sensor B2138.1 AL4.GQ16.BT1 Istwert: 72 °C Sollwert: 65 °C Störgrenze MAXMAX: 100 °C Störgrenze MIN: 50 °C Stellwert: 0 % 	Umluftgerät 4 Filterüberwachung Sensor B2142.1 AL4.HQ4.BP Istwert: 7 Pa Störgrenze MAXMAX: 250 Pa Störgrenze MAX: 200 Pa



JohnDeere Gebäudeleittechnik -> Rippert

Rippert -> GLT

GLT -> Rippert Gasmengenzähler

Wärmemengen Hauptzähler

Kumulierte Energie:	4419631,000
Kumuliertes Volumen:	219006,000
Durchfluss:	93,340
Leistung:	587477,400
Vorlauftemperatur:	81,621 °C
Rücklauftemperatur:	76,076 °C

Wärmemengenzähler Vorbehandlung Zone 1

Kumulierte Energie:	2388155,000
Kumuliertes Volumen:	176137,000
Durchfluss:	26,607
Leistung:	397441,200
Vorlauftemperatur:	72,436 °C
Rücklauftemperatur:	59,338 °C

Wärmemengenzähler Spotrepar

Kumulierte Energie:	100250,000
Kumuliertes Volumen:	8853,000
Durchfluss:	5,904
Leistung:	170660,000
Vorlauftemperatur:	71,100 °C
Rücklauftemperatur:	68,400 °C

Wärmerückgewinnung Heck 2

Kumulierte Energie:	11131,000
Kumuliertes Volumen:	49729,000
Durchfluss:	37,428
Leistung:	29963,440
Vorlauftemperatur:	63,993 °C
Rücklauftemperatur:	63,245 °C

Wärmemengenzähler Grundlackkabe

Kumulierte Energie:	535980,000
Kumuliertes Volumen:	28440,000
Durchfluss:	4,652
Leistung:	2761,000
Vorlauftemperatur:	72,600 °C
Rücklauftemperatur:	72,000 °C

Wärmemengenzähler Vorbehandlung Zone 5

Kumulierte Energie:	369490,000
Kumuliertes Volumen:	36460,000
Durchfluss:	29,510
Leistung:	329157,000
Vorlauftemperatur:	72,800 °C
Rücklauftemperatur:	62,900 °C

Wärmemengenzähler Automatik Decklackkabe

Kumulierte Energie:	28827,000
Kumuliertes Volumen:	5995,000
Durchfluss:	0,792
Leistung:	3505,000
Vorlauftemperatur:	70,100 °C
Rücklauftemperatur:	66,200 °C

Wärmemengenzähler Hallenbelüftung

Kumulierte Energie:	352170,000
Kumuliertes Volumen:	26683,000
Durchfluss:	0,000
Leistung:	0,000
Vorlauftemperatur:	42,310 °C
Rücklauftemperatur:	42,300 °C

Wärmemengenzähler Manuelle Decklackkabe

Kumulierte Energie:	589230,000
Kumuliertes Volumen:	31570,000
Durchfluss:	4,625
Leistung:	-2496,000
Vorlauftemperatur:	70,900 °C
Rücklauftemperatur:	71,300 °C

Wärmerückgewinnung Heck 1

Kumulierte Energie:	372021,000
Kumuliertes Volumen:	174520,000
Durchfluss:	34,686
Leistung:	298517,500
Vorlauftemperatur:	70,170 °C
Rücklauftemperatur:	62,628 °C

- » Wärmemengenzähler (10 Stk)
- » Gaszähler (8 Stk)
- » Wasserzähler (2 Stk)
- » Stromzähler (3 Stk)
- » Druckluftzähler (1 Stk)

Eagle View

Cockpit

Qualität

