

**Doppstadt**

# **ZUKUNFT SERIENMÄSSIG**

**UNSER NEUER  
CLEAN ENERGY STANDARD**





## **KLIMASCHUTZ UMSETZEN**

### **mit modernster Motorentechnologie nach EU-Stufe-V**

Die Reinhaltung der Luft wird immer wichtiger. Ganz gleich, ob es um Arbeitsbedingungen für Bediener geht, um Atemluft für Passanten und Anwohner bei Arbeiten im Stadtgebiet oder um globalen Klimaschutz: Ein generelles Umdenken ist längst im Gange. Klimaschutz hat in zunehmendem Maß Einfluss auf geschäftliche Entscheidungen und auf Ihren Erfolg.

Während es bei Auftragsvergaben bisher meist um Kosteneffizienz und Ergebnisqualität ging, wird der Schutz der Umwelt und des Klimas künftig immer wichtiger und damit zu einem Faktor für Ihre Investitionssicherheit. Wir sorgen dafür, dass Sie beim Thema saubere Zukunft liefern können – durch den Einsatz von modernster Motorentechnologie nach Stufe V.

Seit dem 1. Januar 2019 ist die EU-Stufe-V für alle neuen Fahrzeuge, Maschinen und Geräte, die nicht als Straßenfahrzeuge gelten, europaweit verpflichtend. Im Unterschied zu den bisherigen Abgasnormen geht es bei Euro-5 nicht nur um eine weitere Senkung der Stickoxidemissionen, sondern auch um eine deutliche Reduktion der Partikel. Damit trägt die Verordnung der

Tatsache Rechnung, dass Mensch, Natur und Umwelt durch Feinstaub in der Luft zunehmend belastet werden.

Wenn Sie als Unternehmer Zukunftssicherung auch als Erhalt guter Lebensbedingungen verstehen, sind Klimaschutz und Nachhaltigkeit nicht nur eine persönliche Entscheidung, sondern auch ein strategischer Faktor. Ganzheitlicher Weitblick ist gefragt – auch im Hinblick auf künftige Generationen.

### **ABGASNORM EU-STUFE-V FÜR NON-ROAD-MASCHINEN**

Die EU-Stufe-V zielt darauf ab, die umweltschädlichen Emissionen von Dieselmotoren um bis zu 98 % zu reduzieren. Die Abgasnorm schreibt eine Reduzierung der Partikelmasse auf nur noch 10/15 mg/kWh je nach Leistungsklasse vor sowie eine Senkung der Partikelanzahl auf maximal  $1 \times 10^{12}$  pro kWh.



## **ZUKUNFT SERIENMÄSSIG EINGEBAUT**

### **Mit Doppstadt Maschinen**

Wir setzen Ihre Anforderungen für nachhaltigen Erfolg unter künftigen Rahmenbedingungen bereits heute um. Frühzeitig haben wir damit begonnen, die Umstellung unserer mobilen Baureihen auf die moderne e5 Motorentechnologie vorzubereiten. Unser Fahrplan für eine schrittweise Auslieferung der einzelnen Typen ist daher klar definiert und verschafft Ihnen Planungssicherheit bei der Umsetzung von mehr Umwelt- und Klimaschutz sowie der Verbesserung von Arbeitsbedingungen. Mit

dem Umstieg auf unseren neuen Standard e5 liefern wir zugleich auch mehr Investitionssicherheit, weil Sie sicher sein können, dass die Maschinen auch in 3 oder 5 Jahren überall eingesetzt werden dürfen.

Die Integration der neuen Motoren und Abgasreinigungsanlagen macht konstruktive Anpassungen an unseren Maschinen erforderlich. Vor allem der erhöhte Platzbedarf führt dazu, dass einige Maschinen aus unserem Portfolio umfassend überarbeitet werden müssen. Wir nutzen die Umstellung auf die neue e5 Motorentechnologie auch dazu, weitere technische Vorteile für Sie verfügbar zu machen. Sie profitieren daher zugleich von einer erweiterten Optionsliste.



Mit einer angepassten Namensgebung schaffen wir Klarheit bei der Unterscheidung der Maschinen. Sämtliche Maschinen unseres neuen Standards erkennen Sie darüber hinaus an unserem e5 Logo. Jede Maschine, die unser e5 Logo trägt, steht für serienmäßig eingebauten Umwelt- und Klimaschutz durch modernste Technologie.

# ***IHRE VORTEILE MIT UNSERER E5 MOTORENTECHNOLOGIE***

## **Investitionssicherheit serienmäßig:**

- + Sie halten die Vorgaben der EU-Stufe-V ein und erfüllen damit ein Kriterium, das bei Ausschreibungen und Auftragsvergaben zunehmend verlangt wird.
- + Sie haben Planungssicherheit bei der Umstellung und profitieren von langfristiger Investitionssicherheit.
- + Sie erfüllen die Voraussetzungen für die Zulassung in Ballungsgebieten.

## **Klimaschutz serienmäßig:**

- + Sie setzen sich aktiv für Umwelt- und Klimaschutz ein und können sich als Dienstleister mit Zukunftsorientierung profilieren.
- + Sie verbessern die Arbeitsbedingungen für Bediener und Beschicker durch den um 90 % reduzierten Ausstoß von krebserregenden Rußpartikeln.



# ZEITPLAN UMSTELLUNG e5

## Unser Fahrplan für mehr Investitionssicherheit und Nachhaltigkeit

Für Ihre Umstellung auf konsequenten Umwelt- und Klimaschutz geben wir Ihnen Planungssicherheit. Da wir unsere Maschinen nach der Umstellung auf e5 je nach Typ mehr oder weniger umfangreich überarbeitet ausliefern, haben wir auch die Namensgebung angepasst. Alte und neue Typenbezeichnungen finden Sie zusammen mit den Startdaten zur Auslieferung in dieser Übersicht:

Start offizielle Auslieferung	Produktlinie	Baureihe	Typbezeichnung aktuell	Typbezeichnung neu
4. Quartal 2019	Slow Speed Shredder Line	INVENTHOR	INVENTHOR Type 9	INVENTHOR Type 9
2. Quartal 2020	Grinder Line	AK	AK 310 EcoPower	AK 315
4. Quartal 2019	Grinder Line	AK	AK 560 EcoPower	AK 565
4. Quartal 2019	Grinder Line	AK	AK 560 EcoPower Plus	AK 565 Plus (3-Achser)
4. Quartal 2019	Grinder Line	AK	-	AK 565 K (neues Modell)
1. Quartal 2020	Grinder Line	AK	AK 635 SA EcoPower	AK 640 SA
4. Quartal 2019	Grinder Line	AK	AK 635 K EcoPower	AK 640 K
1. Quartal 2020	Trommel Line	SM	SM 518 Plus	SM 518.2
2. Quartal 2021	Trommel Line	SM	SM 620 Plus	SM 620.2
2. Quartal 2021	Trommel Line	SM	SM 620 SA Plus	SM 620.2 SA
2. Quartal 2021	Trommel Line	SM	SM 620 K Plus	SM 620.2 K
2. Quartal 2021	Trommel Line	SM	SM 720 SA Plus	SM 720.2 SA





Mai 2019



[doppstadt.com](http://doppstadt.com)

**Werner Doppstadt**  
**Umwelttechnik GmbH & Co. KG**  
Steinbrink 13, D-42555 Velbert

+49 2052 889-0  
[info@doppstadt.de](mailto:info@doppstadt.de)