

*PistenBully*<sup>®</sup>

600 E+

# UNSER STATEMENT.

DER SAUBERSTE UND LEISESTE.



HEUTE BEREITS  
AN MORGEN  
DENKEN. GENAU  
DAS MACHEN  
WIR SCHON  
SEIT GESTERN.

Das Thema Nachhaltigkeit hat bei Kässbohrer eine lange Tradition. Es ist fest in unserer Unternehmensstrategie verankert und zeigt, welche Ansprüche wir an uns selbst stellen: Verantwortlich zu handeln mit Blick auf die nachfolgenden Generationen. Ganzheitlich zu denken. Mit innovativen Lösungen voranzugehen, um neue Standards zu setzen und Zukunft mitzugestalten.

Natürlich sind wir nicht die einzigen, die sich intensiv mit diesem Thema beschäftigen. Allerdings haben wir in der Vergangenheit immer wieder den Beweis geliefert, dass wir nicht nur darüber reden. Bestes Beispiel ist unser PistenBully 600 E+. Er zeigt, wie nachhaltig eine professionelle Pistenpräparierung schon heute sein kann.

# DAS UNMÖGLICHE MÖGLICH MACHEN.

Satte Power. Weniger Abgase und Geräusche. Minimale Betriebskosten. Was in Kombination unmöglich erscheint, wird mit dem PistenBully 600 E+ Realität: Er ist das sauberste und leiseste Pistenfahrzeug am Markt.

Damit geht Kässbohrer einen weiteren Schritt in die richtige Richtung: Der PistenBully 600 E+ ist und bleibt Vorreiter auf dem Weg zu einer professionellen und zugleich nachhaltigen Pistenpräparierung. Mit einem langlebigen und wartungsarmen diesel-elektrischen Antrieb für enorme Schubkraft – bereits im unteren Drehzahlbereich. Mit bis zu 20 % weniger Kraftstoffverbrauch für deutliche Einsparungen bei den Betriebskosten. Mit einer um 20 % geringeren Geräuschkentwicklung und 20 % weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß. Ein Pistenfahrzeug für das Skigebiet von morgen.

# DIE IDEE HINTER DEM NACH- HALTIGEN PISTENBULLY 600 E+.

## HIGHLIGHT

Anbaugeräte:  
Hydraulischer Fräsantrieb  
ermöglicht  
mehr Anbauvarianten

## HIGHLIGHT

Antriebsstrang:  
Elektrische Antriebe für  
Rekuperation und reduzierten  
Kraftstoffverbrauch

## HIGHLIGHT

Fahrwerk:  
Höchstes Antriebsdrehmoment  
und längstes Fahrwerk  
garantieren beste Schubkraft  
und Steigfähigkeit

## HIGHLIGHT

Bedienkonzept:  
iTerminal und 4-Achsen-Joystick  
für intuitive Bedienung

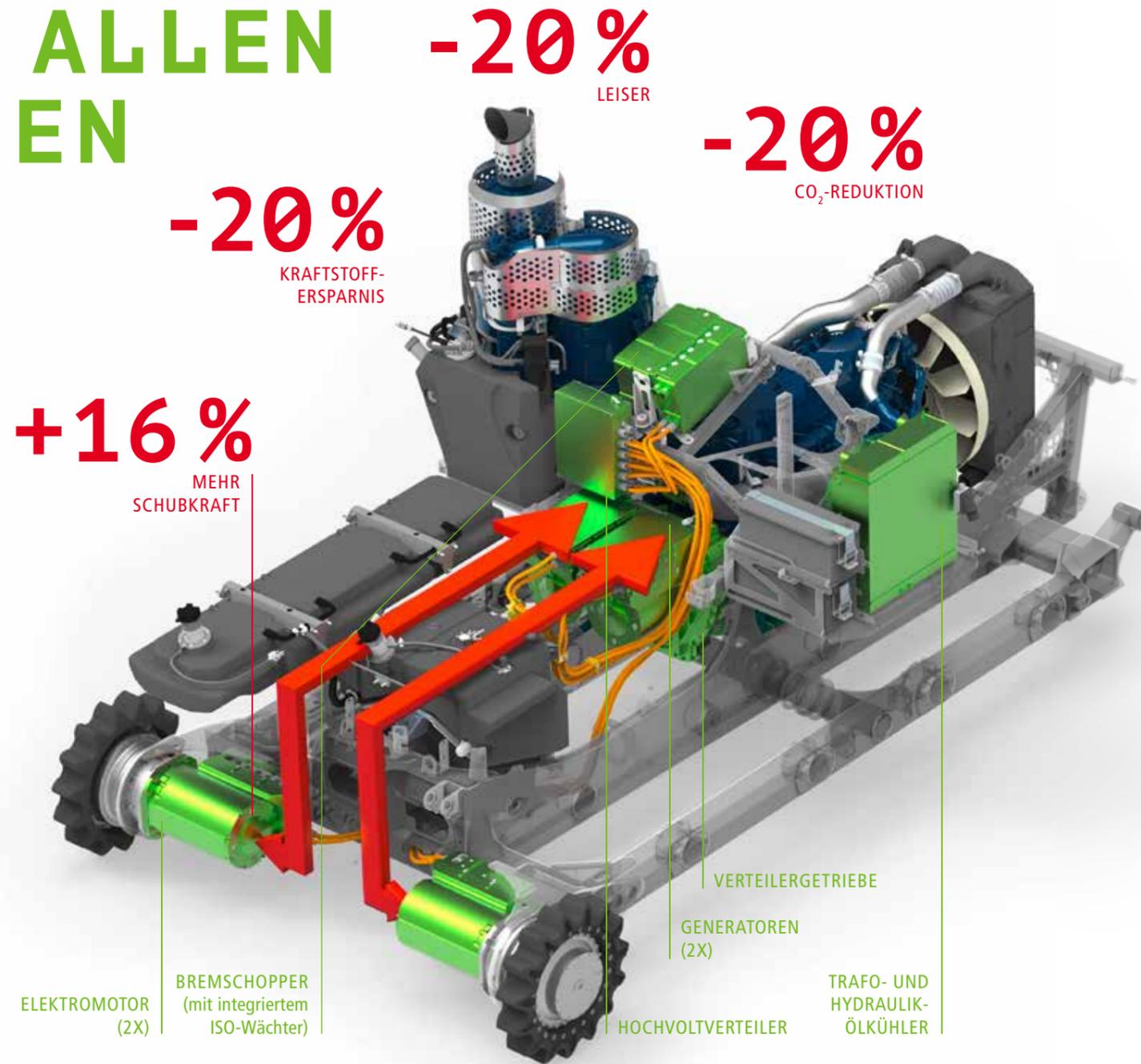
## HIGHLIGHT

Antrieb:  
Der diesel-elektrische  
Antrieb erfüllt die EU Stufe V  
für deutlich reduzierte  
Emissionen



# SIEGER IN ALLEN DISZIPLINEN

MOTOR	600 E+
TYP	Cummins X 12
ZYLINDERZAHL	6
HUBRAUM	11,801 / 11.800 ccm
LEISTUNG NACH ECE	382 kW / 520 PS
ABGASNORM	EU Stufe V und EPA Tier 4F (USA)
MAX. DREHMOMENT	2.375 Nm / 1.200 U/min
TANKINHALT	300 l
TANKINHALT DEF (ADBLUE®)	38 l
KRAFTSTOFFVERBRAUCH	ab 17 l/h
GENERATOREN	140 kW / 650 V
FAHRMOTOREN	140 kW / 650 V
FRÄSANTRIEB	105 ccm



**LEISER. EFFIZIENTER. NACHHALTIGER.**  
SO SIEHT EIN WEGBEREITER AUS.

### HOHE ENERGIE-EFFIZIENZ UND ENERGIE-REKUPERATION

Der konstante Betrieb des Dieselmotors im optimalen Drehzahlbereich macht ihn extrem effizient, sparsam und um 20 % leiser. Bei der Bergfahrt treibt der Motor über das Verteilergetriebe die Generatoren mit Fahrmotoren sowie die Hydraulikpumpen an. Das intelligente Energiemanagement sorgt dafür, dass während der Talfahrt die Elektromotoren als Generatoren fungieren und über das Verteilergetriebe den Motor beim Antrieb der Hydraulikpumpen unterstützen. Dies entlastet den Motor und reduziert so den Kraftstoffverbrauch markant.

### HÖCHSTE KRAFTENTFALTUNG BEI NIEDRIGER DREHZAHL

Der elektrische Antrieb hat nicht nur einen hervorragenden Wirkungsgrad, sondern garantiert auch ein konstant hohes Drehmoment. Die Leistung ist somit umgehend und auch bei niedrigen Motordrehzahlen abrufbar und verschafft beim PistenBully 600 E+ ein völlig neues Fahrgefühl mit bis zu 16 % höherer Schubkraft vom Stand weg.

### OPTIMALER BETRIEBSPUNKT

Beim PistenBully 600 E+ gibt der Fahrer mit dem Gaspedal die gewünschte Fahrgeschwindigkeit vor. Die intelligente Fahrzeugsteuerung berechnet daraus in Abhängigkeit von Hangneigung, Fahrgeschwindigkeit und Fräsenleistung den bestmöglichen Betriebspunkt, bei dem der Dieselmotor verbrauchsoptimal die benötigte Leistung zur Verfügung stellt. Damit wird stets mit möglichst niedriger Drehzahl bei hoher Auslastung gefahren. Eine solche Fahrstrategie ist nur mit dem PistenBully 600 E+ möglich.

### DAS BESTE AUS ZWEI SYSTEMEN: UNSER DIESEL-ELEKTRISCHER ANTRIEB

Das weltweit einzige Pistenfahrzeug mit diesel-elektrischem Antrieb erfüllt die EU-Stufe V und überzeugt durch seine Leistungswerte, seine Wirtschaftlichkeit und seine Umweltfreundlichkeit. Die hohe Effizienz verringert den Kraftstoffverbrauch gegenüber dem PistenBully 600 Polar um nochmals 20 %! Dies reduziert auch den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 20 %. Und weniger Verbrauch steht für mehr Reichweite.

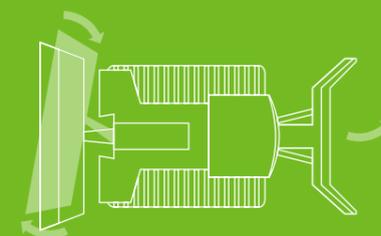
# AUTOMATISCH DIE BESTE PISTE



**BESSERE PISTEN. WENIGER ARBEIT.**  
WIR DACHTEN UNS SCHON,  
DASS SIE DAS INTERESSIERT.

ASSISTENZSYSTEME

BEDIENUNG



## AUTOTRACER

Heckgeräteträger mit intelligenter, aktiver Lenkunterstützung. Sowohl in starrer Stellung (fixiert) als auch in Schwimmstellung (entlastet) möglich. Automatisches und selbstständiges Mitlenken in Kurvenfahrten. Links und rechts. Automatisches Gegensteuern in Seitenhängen. Zur Unterstützung und Entlastung des Fahrers.



## SLOPETRACER

Intelligente Steuerung des Kombigeräte-trägers. Über Software wie Parallelgerä-  
teträger nutzbar. Sorgt für eine perfekte  
Bodenanpassung der Fräse in hügeligem  
Gelände und passt die Frästiefe bei Berg-  
und Talfahrt selbstständig an. Vereinfacht  
die Bedienung und ermöglicht sehr große  
Bewegungsradien.

Neben diesen Neuheiten sorgen noch eine ganze Reihe weiterer Assistenzsysteme für eine möglichst einfache Bedienung des PistenBully 600 E+.



## INTUITIVE BEDIENUNG

iTerminal mit 10-Zoll-Display und Touchcontrol. Übersichtlich, verständlich, bedienungsfreundlich. Ergonomischer Doppelgelenk-Joystick in alle Richtungen frei beweglich. 4 Achsen für 4 zeitgleiche Bewegungen und die proportionale Ansteuerung des Schildes. Alles mit nur einer Hand und individuell einstellbar.

# JEDE KOMPONENTE EIN HIGH-END-PRODUKT. DAS ERFOLGSREZEPT FÜR PERFEKTE PISTEN.

## SERIENAUSSTATTUNG

## OPTIONALE AUSSTATTUNG



### OPTIMIERTES 12-WEGE-RÄUMSCHILD

Verstärktes Schneegitter mit integrierter Schneekanonenhalterung. Verstärkte Lagerungen an den Schildflügeln. Verstärkte Hydraulikzylinder. Das 12-Wege-Räumschild wurde weiter optimiert. Für mehr Stabilität. Bessere Kraftübertragung und Rolleigenschaften. Und eine noch höhere Flexibilität im Arbeitseinsatz. Das 12-Wege-Räumschild: für ein exaktes und entspanntes Arbeiten. Mit der besten Schubleistung im Markt.



### KETTEN FÜR JEDEN EINSATZ

Egal, was Sie mit Ihrem PistenBully 600 E+ vorhaben, wir haben die passende Kette dafür:

- Gummiprofilkette X-Track mit 975 mm Breite: für untergrundschonendes Fahren auf Wald-, Wiesen- und Heideflächen.
- Stahlkette mit 1.648 mm: für extreme Einsätze in steilem Gelände und eisigem oder felsigem Untergrund.
- Kombiplus-Kette mit 1.648 mm: die modernste und weltweit erfolgreichste Kette. Mit der besten Steigfähigkeit am Markt.



### OPTIMIERTE ALPINFLEXFRÄSE

Die hydraulisch angetriebene AlpinFlexFräse ist konzipiert für eine perfekte Pistenqualität auch bei extremen Bedingungen. Innovative Form und Anordnung der Fräszähne. Integrierte LED-Beleuchtung. Memory-Funktion für die Abspeicherung und den Abruf aller Einstellungen. In der Variante »AlpinFlexFräse Comfort«: mit hydraulischer Arretierung der Frähälften und hydraulisch klappbaren Seitenfinishern. Ausgestattet auch mit Kamera. Für maximalen Komfort.

### TECHNIK UND MOTOR

- Anhängerkupplung
- Hochdruckanschluss für hydraulische Frontgeräte
- Speisedruckabsenkung
- Sticksteuerung mit Power-Potentiometer für temporäres Anheben der Motordrehzahl
- Hydraulikölvorwärmung
- Bio-Hydrauliköl

### ANBAUGERÄTE UND AUFBAU

- verschiedene Schnellwechselsysteme
- Fronthochdruck
- AlpinFlexFräse Comfort
- Loipenspurgerät zur Präparierung von 2-, 3- und 4-fach-Loipen

### KABINE UND KOMFORT

- Premium-Soundpaket mit Subwoofer von Alpine und Verstärker

### SNOWSAT

Professionelles Pisten- und Flottenmanagement-System. Mit satellitengesteuerter Positionsbestimmung zur exakten Schneetiefenmessung. Ermöglicht hohe Einsparungen bei der Schneeproduktion und den Betriebskosten. Für mehr Effizienz und mehr Sicherheit bei der Pistenpräparierung.

- Hohe Datenverfügbarkeit im gesamten Skigebiet
- Echtzeit-Anzeige auf dem Touchscreen im Fahrzeug
- Einsparung von Maschinenschnee durch Produktion nach exaktem Bedarf
- Weniger Kraftstoffverbrauch durch optimierte Fahrwege
- Zeiteinsparungen durch Optimierung der gesamten Arbeitsabläufe
- SNOWSAT ready: System auch nachträglich in allen Fahrzeugen installierbar

# PISTENBULLY. FÜR DEN SCHNEE VON MORGEN. SEIT JEHER QUALITÄT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND PARTNERSCHAFT.



Die Begeisterung für Motoren, Maschinen und Technologie ist untrennbar mit dem Unternehmen Kässbohrer verbunden. Unser Erfolg beruht wesentlich auf diesen Grundlagen: enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden, Leidenschaft und ein qualifiziertes Team. Ein PistenBully ist und bleibt etwas ganz Besonderes. In ihm stecken neue Ideen, Technologien und Lösungen, die ihn zu einem effizienten Partner auf der Piste machen. Auf die Qualität unserer in Deutschland gefertigten Produkte können Sie sich verlassen. Und darauf, dass Nachhaltigkeit und ein verantwortungsvoller Umgang mit Menschen, Umwelt und Ressourcen bei uns einen hohen Stellenwert haben.

Mit unserer Unternehmensstrategie BLUE IQ gestalten wir mit unseren Kunden ganzheitlich und aktiv die Zukunft. Als Weltmarktführer sind wir davon überzeugt, dass technologische Innovationen in ganzheitliche Konzepte eingebunden sein müssen. Deshalb betrachten wir die Entwicklung nicht nur technisch, sondern auch unter ökonomischen, ökologischen und sozialen Aspekten. Das Ergebnis ist ein sinnvoll aufeinander abgestimmtes Portfolio. Für mehr Kundennutzen, eine höhere Wirtschaftlichkeit und eine bessere Umwelt.



## RUNDUM SICHER. FÜR EINEN REIBUNGSLOSEN PISTENBETRIEB.

### 01 VERANTWORTUNG FÜR MENSCH UND UMWELT

Mit unserer Unternehmensphilosophie BLUE IQ übernehmen wir durch viele andere Aspekte Verantwortung für eine bessere Zukunft des Wintersports.

► [www.kaessbohrerag.com/de/blueiq](http://www.kaessbohrerag.com/de/blueiq)



### 02 365 / 24 SERVICE

Da sein, wenn man uns braucht: Mit unserem weltweiten Service-Netzwerk garantieren wir die Bereitstellung von Technikern und Ersatzteilen innerhalb von 24 Stunden.

► [www.pistenbully.com/de/service](http://www.pistenbully.com/de/service)

### 03 PISTEN- UND FLOTTENMANAGEMENT

Alle Optimierungspotenziale nutzen: Das professionelle Pisten- und Flottenmanagementsystem mit Schneetiefenmessung und vielen weiteren Features schont die Ressourcen und sorgt für deutliche Kosteneinsparungen.

► [www.snowsat.com](http://www.snowsat.com)



### 05 WERKSTATTSCHULUNG UND FAHRERTRAINING

Für ein wirtschaftliches und ressourcenschonendes Pistenmanagement: Das herstellerunabhängige Schulungs- und Trainingskonzept vermittelt alles Wichtige über die Maschine und eine professionelle Pistenpräparierung.

► [www.proacademy.info](http://www.proacademy.info)



### 04 QUALITÄTS-ERSATZTEILE

Geprüfte Sicherheit und absolute Zuverlässigkeit: Die hohe Verfügbarkeit unserer Original-Ersatzteile erhält den Wert des Fahrzeugs und minimiert die Ausfallzeiten. Auf die in Deutschland gefertigten Produkte können sich unsere Kunden in jeder Situation hundertprozentig verlassen.

► [www.pistenbully.com/ersatzteile](http://www.pistenbully.com/ersatzteile)



PistenBully, PRO ACADEMY und SNOWsat sind eingetragene Warenzeichen der Kässbohrer Geländefahrzeug AG. Nach Redaktionsschluss dieser Druckschrift können sich am Produkt Änderungen ergeben haben. Die Abbildungen enthalten auch Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Aussagen über gesetzliche, rechtliche und steuerliche Vorschriften und Auswirkungen haben nur für die Bundesrepublik Deutschland Gültigkeit. Fragen Sie daher zum verbindlichen letzten Stand bitte Ihren Ansprechpartner bei der Kässbohrer Geländefahrzeug AG. Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier.



# PistenBully®

## KÄSSBOHRER GELÄNDEFahrZEUG AG

Laupheim, Deutschland  
Telefon +49 (0)7392 900-0, [info@pistenbully.com](mailto:info@pistenbully.com)

## ÖSTERREICH

Kässbohrer Austria GmbH, Kuchl  
Telefon +43 (0)6244 4001-0, [office@pistenbully.at](mailto:office@pistenbully.at)

## SCHWEIZ

Kässbohrer Schweiz AG, Altdorf  
Telefon +41 (0)874 85-00, [info@pistenbully.ch](mailto:info@pistenbully.ch)

## ITALIEN

Kässbohrer Italia S. r. l., Bozen  
Telefon +39 0471 93-3027, [info@pistenbully.it](mailto:info@pistenbully.it)

## FRANKREICH

Kässbohrer E.S.E., Tours-en-Savoie  
Telefon +33 (0)479 1046-10, [info@pistenbully.fr](mailto:info@pistenbully.fr)

## USA

Kässbohrer All Terrain Vehicles Inc., Reno, Nevada  
Telefon +1 (0)775 857-5000, [contact@pistenbullyusa.com](mailto:contact@pistenbullyusa.com)