

Planierdraupe

# PR 726

Litronic®

**Generation**

8

**Einsatzgewicht**

17.500 – 20.800 kg

**Motorleistung**

125 kW / 170 PS

Stufe V / Tier 4f



# LIEBHERR

# Neuheiten

## Niedere Emissionswerte entsprechend der letzten Gesetzgebung

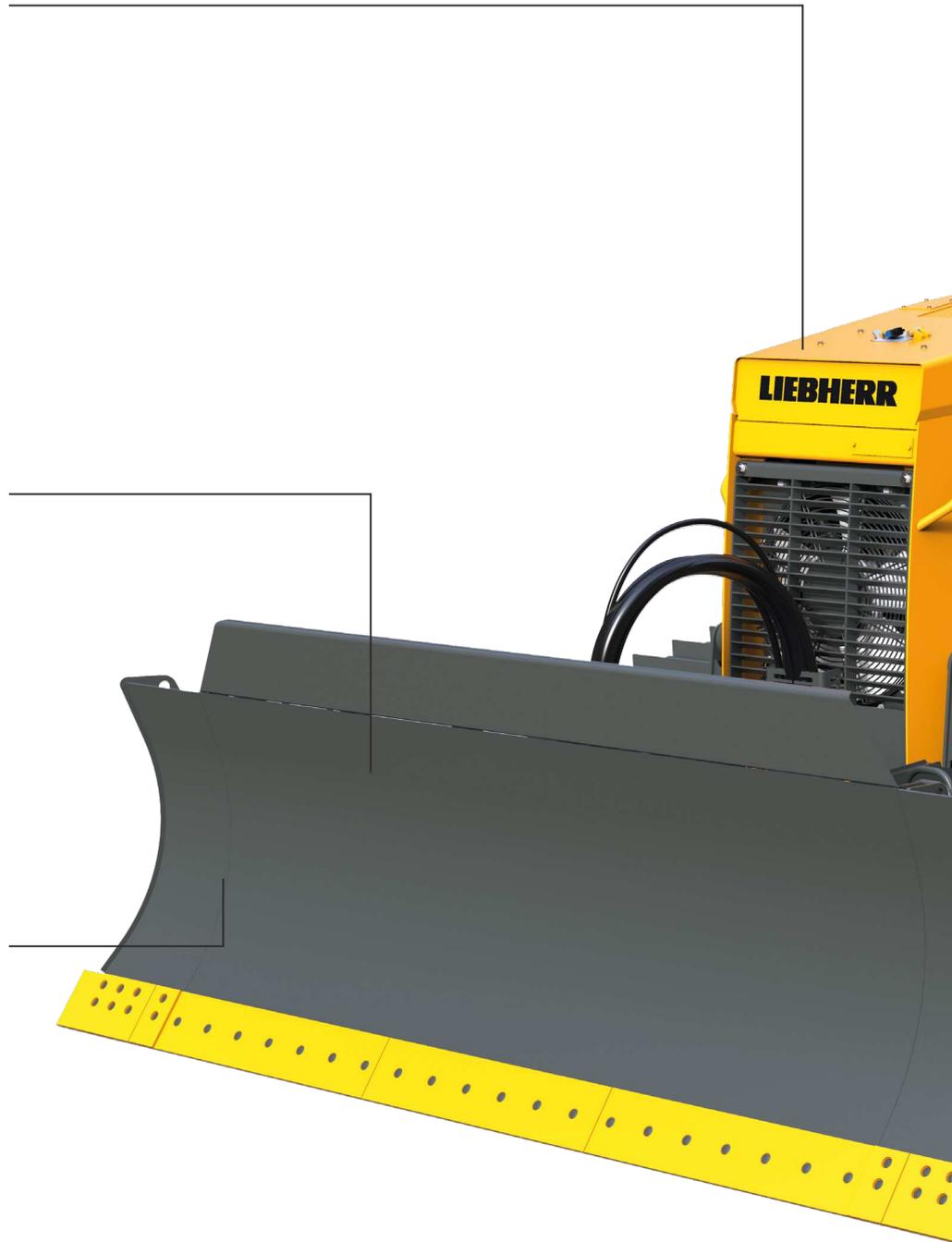
- Durchzugsstarker Motor der EVO-Generation aus dem Hause Liebherr mit erhöhter Nennleistung
- Abgasnachbehandlung für EU Stufe V mit SCRFilter
- Bewährte Komponenten bedeutet lange Standzeit mit einem Minimum an Wartungsaktivitäten
- Der hydrostatische Fahrtrieb mit aktiver Leitungsanpassung gewährleistet optimale Schubleistung in anspruchsvollen Situationen

## Gesteigerte Leistung mit Hilfe von Fahrer-Assistenzsystemen

- Automatische Schildführung **Free Grade & Definition Grade** serienmäßig (siehe folgende Seiten)
- Grading-System **3D Grade** einsatzbereit ab Werk und Vorrüst-Kits der großen Systemanbieter optional verfügbar (siehe folgende Seiten)
- Die Assistenzsysteme unterstützen den Fahrer effizient zu arbeiten und schnell saubere Planien zu erstellen

## Neues 6-Wege-Schild für mehr Produktivität und Zeitgewinn beim Transport der Maschine

- Die breiteren 6-Wege-Schilde erhöhen das Schubvolumen und planieren eine weitere Bahn pro Zyklus
- Die Klappecken mit Steckbolzen-Arretierung ermöglichen einen schnellen Umbau für den Transport
- Optimierte Kraftaufnahme speziell bei harten Einsätzen über zentralen Kugelzapfen
- Mechanik, Kinematik und Elektronik schaffen beste Voraussetzungen für überzeugende Planierarbeiten





### **Optimaler Bedienkomfort für ermüdungsfreies Arbeiten in der neuen Kabine**

- Die ergonomischen Joysticks, die neue Auto Lift Funktion für den Heckaufreißer und das hängende Inch-Pedal können individuell auf den Fahrer eingestellt werden
- Das neue 9" Touch-Display ist intuitiv bedienbar und punktet mit deutlich erweiterter Funktionalität
- Die selbstregulierende Klimaautomatik bietet ein angenehmes Innenraum-Klima und ermöglicht ein effizientes Arbeiten

### **Verbesserte Schalldämmung der Kabine**

- Hydro-elastische Lager dämpfen die Körperschall-Übertragung von der Grundmaschine auf die Kabine
- Die starre Verbindung mit dem Grundgerät über die Drehpunkte zum Kippen der Kabine (für Wartungszwecke) wird für den Betrieb entkoppelt
- Schalloptimierte Komponenten des Antriebsstrangs und Maßnahmen zur Vibrationsabsorption reduzieren störende Frequenzen für den Fahrer

### **Anpassung an den Fahrer durch elektronisch gesteuerte Arbeitshydraulik**

- Das Ansprechverhalten aller Bewegungsrichtungen von Front- und Heckausrüstung sind individuell auf den Fahrer einstellbar und maximieren den Bedienkomfort
- Neue Funktionen: Schild-Rütteln & Heben des Heckaufreißers in Parkposition

# Assistenzsysteme



## Das intuitive 9-Zoll-Touch-Display

- Alle wichtigen Maschinenparameter im Überblick
- Zahlreiche fahrerspezifische Einstellungen:
  - Ansprechverhalten Arbeitshydraulik
  - Ansprechverhalten Fahrhydraulik
  - Eco-Mode, Automat. Drehzahlreduktion und Motorabschaltung
- Bedienungsplattform der Liebherr Operator Assistance Systems:
  - Liebherr Indicate: Echtzeit 3D Lageanzeige
  - Free Grade: Aktive Unterstützung beim Feinplanieren
  - Definition Grade: Erstellung von definierten 2D Flächen

# Free Grade



## Free Grade – die Schildstabilisierung

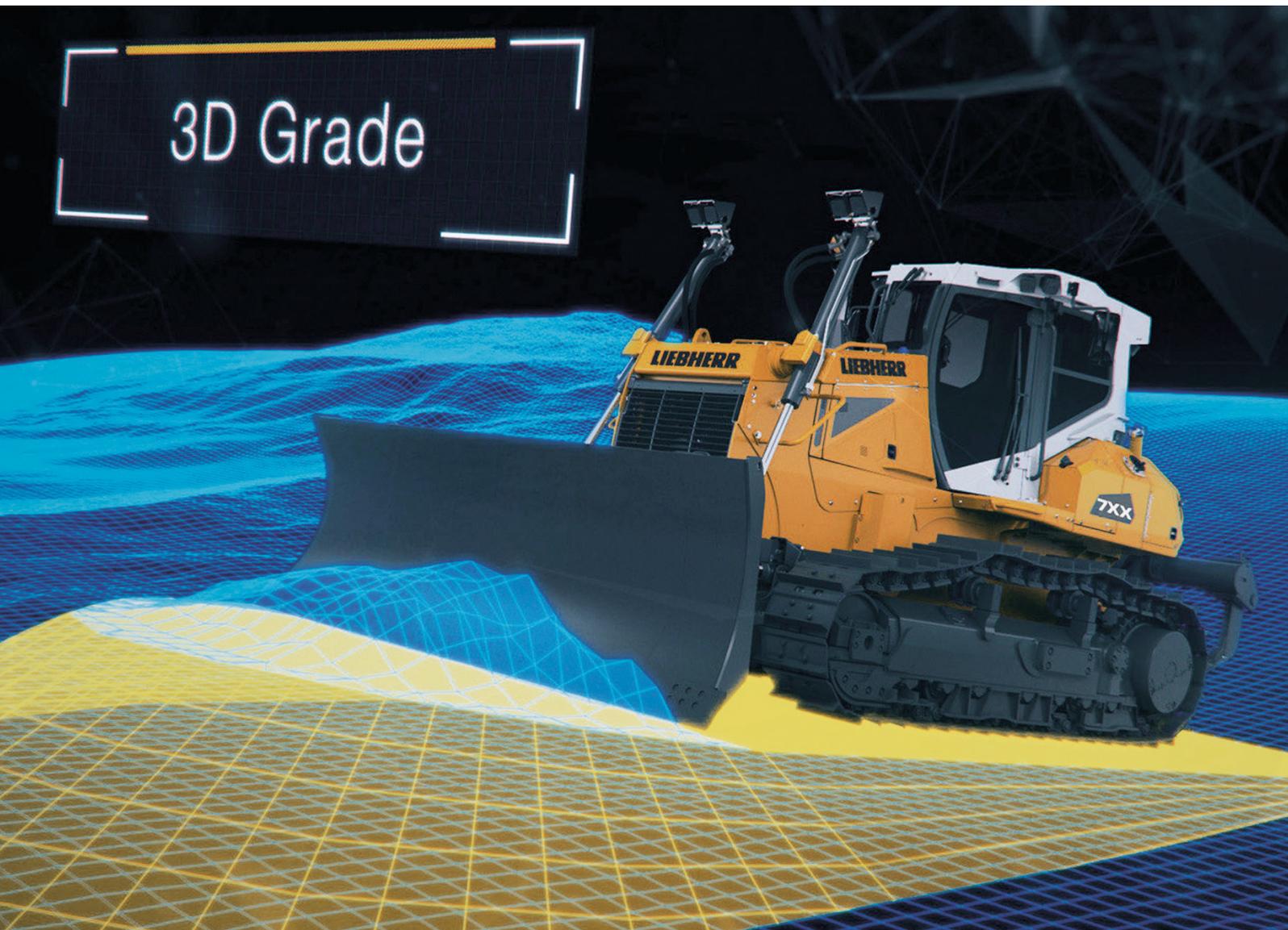
- Erstellen eines Planums: ebene Flächen, Rampen, Dämme, ...
- Aktive Schildstabilisierung (Längs-/Querneigung) beim Feinplanieren
- Steigerung der Produktivität bei gleichzeitiger Zeitersparnis
- Qualitätssteigerung für ungeübte Fahrer, komfortable Entlastung für Profis
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle durch mehr Aufmerksamkeit für das Geschehen rund um die Maschine

# Assistenzsysteme



## Definition Grade – die Schildneigungsregelung

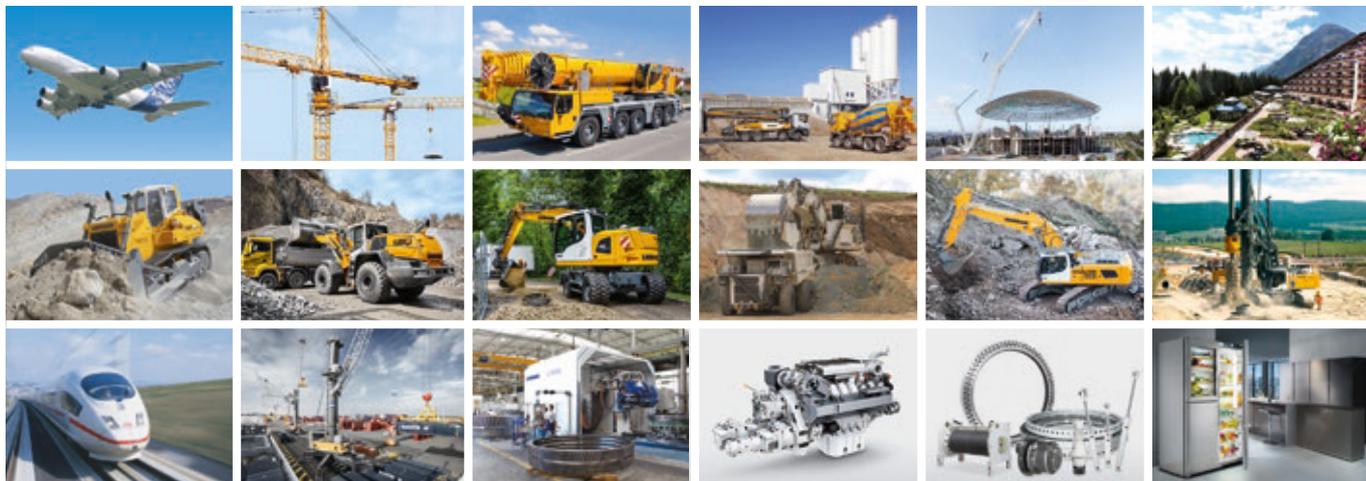
- Grundmodellierung von 2D-Flächen
- Automatische/aktive Positionsregelung des Schilds auf einen vorgegebenen Zielwinkel
- Betrieb ohne Zusatzequipment, wie GNSS-Empfänger, Basisstation etc.
- Einsatz unabhängig von örtlichen Bedingungen, Satellitenempfang, Internet, ...
- Kostenersparnis (kein zusätzliches Equipment/Hardware erforderlich)
- Produktivitätssteigerung bei gleichzeitiger Zeitersparnis
- Qualitätssteigerung für ungeübte Fahrer, komfortable Entlastung für Profis
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle durch mehr Aufmerksamkeit für das Geschehen rund um die Maschine



## 3D Grade – das werkseitig dachmontierte Grading-System (Topcon)

- Modellierung von komplexen 3D-Geländemodellen
- Automatisierte 6-Wege-Schildsteuerung
- Exakte Positionierung des Schilds gegenüber einem Soll-Profil (Geländemodell)
- Diebstahlsicherheit, kein Mastauf- oder -abbau, ab Werk verfügbar, smart/intelligent
- Volle Integration in die „Baustelle 4.0“

# Die Firmengruppe Liebherr



## Große Produktvielfalt

Die Firmengruppe Liebherr ist einer der weltweit größten Baumaschinenhersteller. Auch auf vielen anderen Gebieten genießen die nutzenorientierten Produkte und Dienstleistungen von Liebherr hohe Anerkennung. Dazu gehören Kühl- und Gefriergeräte, Ausrüstungen für die Luftfahrt und den Schienenverkehr, Werkzeugmaschinen sowie Krane für den maritimen Bereich.

## Höchster Kundennutzen

In allen Produktbereichen werden komplette Modellreihen mit vielen Ausstattungsvarianten angeboten. Mit ihrer technischen Reife und anerkannten Qualität bieten Liebherr-Produkte in der praktischen Anwendung ein Höchstmaß an Nutzen.

## Technologische Kompetenz

Um dem hohen Anspruch an die Qualität seiner Produkte gerecht zu werden, legt Liebherr großen Wert darauf, Kernkompetenzen selbst zu beherrschen. Deshalb kommen wichtige Baugruppen aus eigener Entwicklung und Fertigung, zum Beispiel die gesamte Antriebs- und Steuerungstechnik für Baumaschinen.

## Global und unabhängig

Das Familienunternehmen Liebherr wurde im Jahr 1949 von Hans Liebherr gegründet. Inzwischen ist das Unternehmen zu einer Firmengruppe mit mehr als 41.000 Beschäftigten in über 130 Gesellschaften auf allen Kontinenten angewachsen. Dachgesellschaft der Firmengruppe ist die Liebherr-International AG in Bulle, Schweiz, deren Gesellschafter ausschließlich Mitglieder der Familie Liebherr sind.

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller  
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com), E-Mail: [info.lhb@liebherr.com](mailto:info.lhb@liebherr.com)  
[www.facebook.com/LiebherrConstruction](https://www.facebook.com/LiebherrConstruction)