

VÖLKEL

MIKROELEKTRONIK

PAVE-Navigator

... Digitaler Straßenbau
mit dem **VÖLKEL-Navigator**

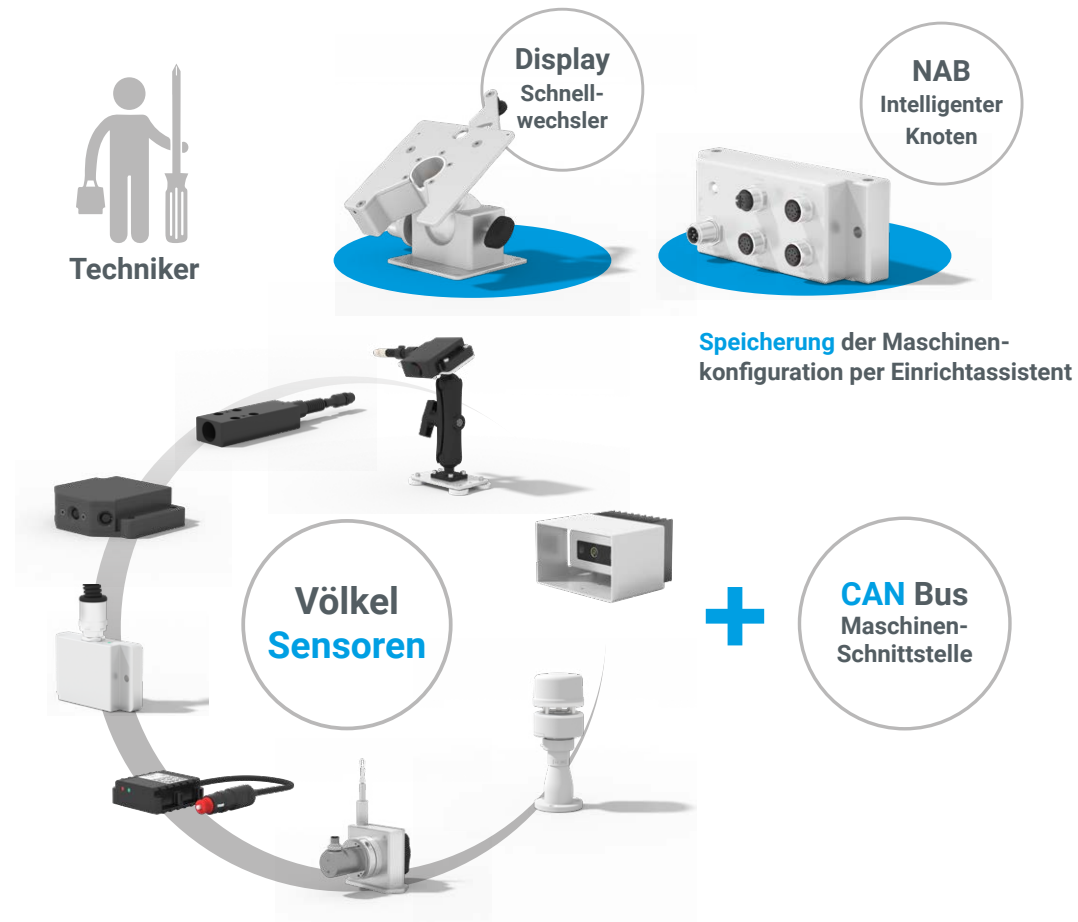


Flexible Digitalisierung Ihres Maschinenparks

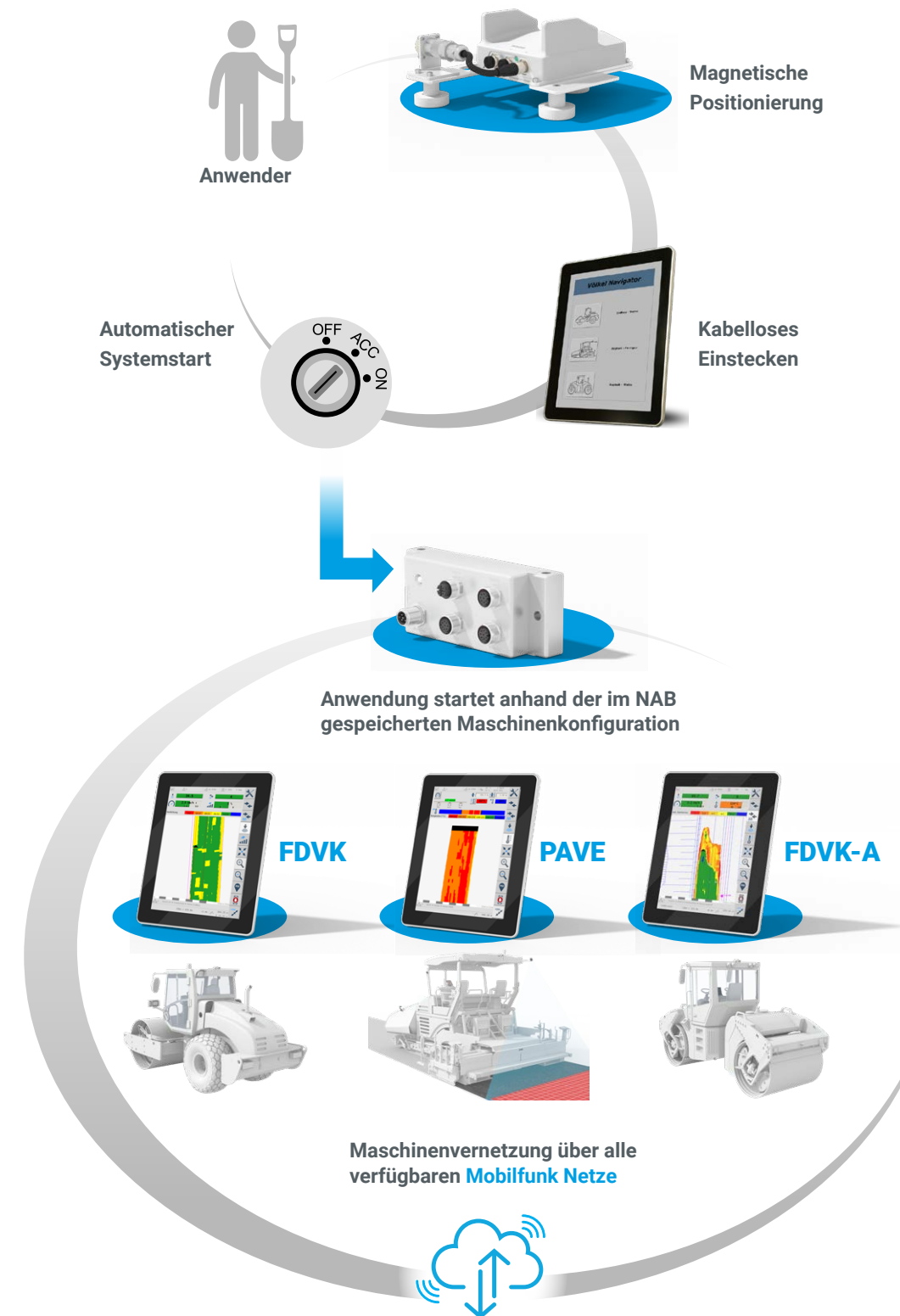
Ein System
für alle Maschinen



1. Herstellerunabhängige Vorrüstung des Maschinenparks



3. Einfaches Plug-and-Play auf der Baustelle



2. EIN Navigator-Set nutzbar auf ALLEN Maschinentypen



Klare Trennung von Vorrüstung und Navigator-Set

Navigator-Set

Das Navigator-Display läßt sich über eine Schnellwechsel-Einrichtung mit wenigen Handgriffen auf vorgerüsteten Maschinen ein- und ausbauen. Der GNSS-RTK-Empfänger mit LTE-Modem wird über leistungsstarke Magnete exakt und schnell platziert.



- Navigator-Set**
- Navigator-Display
 - GNSS-RTK-Empfänger mit LTE-Modem
 - Stabiler Hartschalenkoffer

LKW-Andocksensor

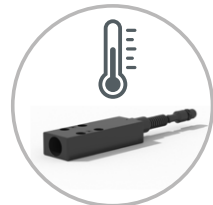


Display-Schnellwechsler
Beim Einbau flexibel positionierbar

Temperatursensor Pro für Asphalt-Fallstrommessung (optional)



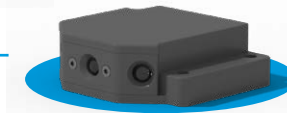
Asphalt-Temperatursensor Untergrund (optional)



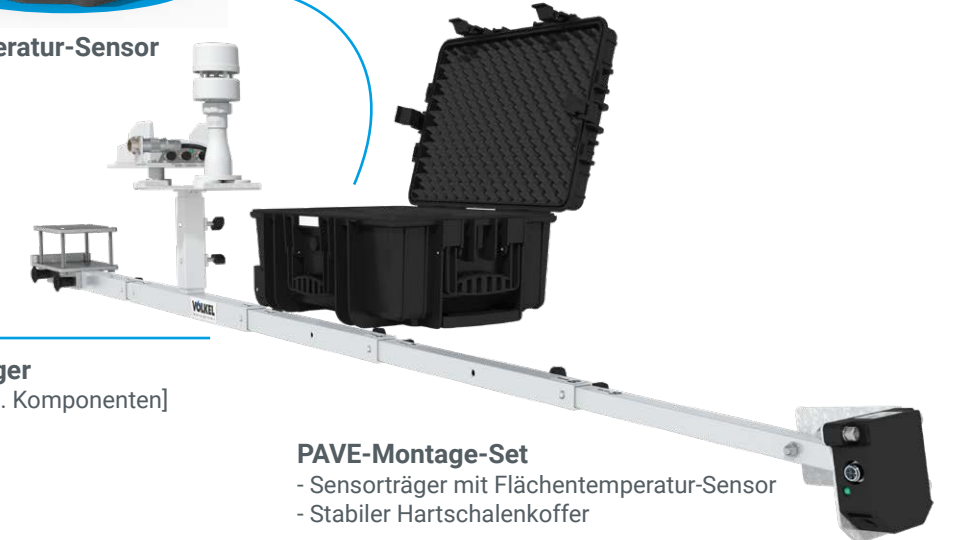
Asphalt-Temperatursensor Pro Schnecke (optional)



Wetterstation
[optional]



Flächentemperatur-Sensor
Asphalt



Sensorträger
[Aufbau inkl. Komponenten]

PAVE-Montage-Set

Für den Fertiger bietet Vökel zusätzlich das PAVE-Montage-Set an. Es enthält den absenkbaren Sensorträger mit Flächentemperatur-Sensor und optional eine Wetterstation. Am Sensorträger kann mittels Magnetmontage der GNSS-RTK-Empfänger mit LTE-Modem angebracht werden.

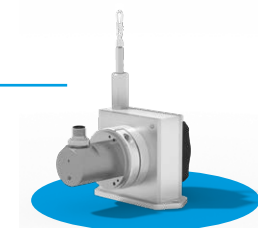
- PAVE-Montage-Set**
- Sensorträger mit Flächentemperatur-Sensor
 - Stabiler Hartschalenkoffer

Vorrüstung

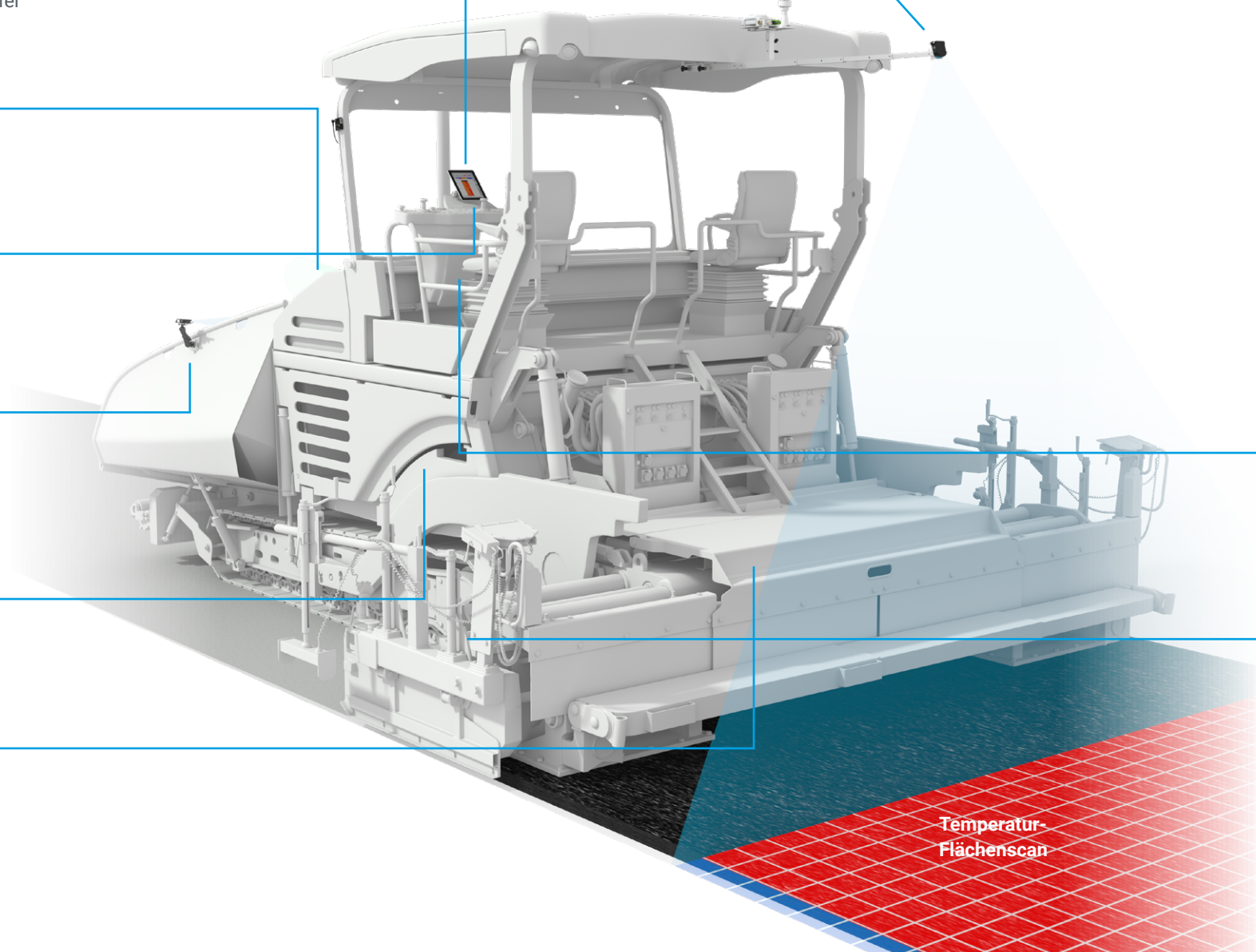
Die Vorrüstung umfasst alle fest verbauten Teile und kann auf jeder beliebigen Maschine herstellerunabhängig montiert werden. Maschinenspezifische Einstellungen werden im Intelligenten Knoten gespeichert.



Intelligenter Knoten



Seilzug-Sensor
Breitenmessung Bohle
[optional]



Temperatur-Flächenscan

Perfektes Zusammenspiel durch Vernetzung



VÖLKEL-Cloud



Vernetzung per Mobilfunk über neutrale Server



Datenzugriff für Verantwortliche

PC-Software CompactDoc – All-In-One: Transparenz, Analyse, Fernwartung und Dokumentation

Durch den VÖLKEL Cloud-Server und unsere universelle PC-Softwarelösung CompactDoc, die durch die Navigator Webb-App ergänzt wird, haben Sie jederzeit:

Analyse- und Auswertefunktionen

- Statistiken, Messpunkte, Messwertdiagramme
- Abgleich von Fertiger- und Walzdaten
- Individualisierbare Berichtsfunktionen z.B. Streckenband
- Export (CSV, KMZ)
- Dokumentation mit Detailansichten und Auswertungen

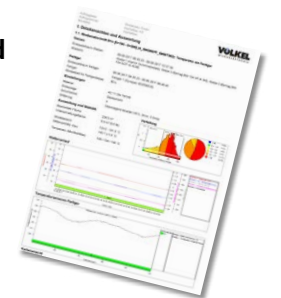
Administrationsmöglichkeiten der Baustelle

- Remote-Funktion auf die Navigatoren der Walzen und Fertiger
- Einbinden von CAD- und Achs-Daten
- Festlegen von Soll- und Grenzwerten
- Rechtemanagement

Automatische Daten-Synchronisation

Einheitliches Programm und Datenbank

- Erdbauwalze
- Fertiger und
- Asphaltwalze



Völkkel-Service

Perfekter Kunden-Service steht bei uns im Fokus. Unser Ziel ist es dabei immer, komplexe Sachverhalte einfach darzustellen und Sie erfolgreich zu machen.

- Beratung vor, während oder nach dem Einsatz
- Vorort-Support auf der Baustelle
- Schulung
- Unterstützung bei der Vorrüstungs-Montage an der Maschine

Gern sind wir für Sie da, wenn Sie spezielle Anforderungen oder allgemeine Anfragen haben.

Server-API

Zu Prozesssteuerungsanbietern

FDVK-A



LOGISTIK & PAVE



Datenaufzeichnungen und Ansicht der Maschinendaten für Maschinenführer

Systemerklärung



FDVK





Auszug zufriedener
Nutzer des VÖLKEL
PAVE-Navigators

AMMANN

weycor
BY ATLAS WEYHAUSEN

AMANO

STRABAG
TEAMS WORK.

Conplant

**Baumaschinen
Schmittinger**

DORR

STRASSING

donosphast BAU
GMBH

HDS

Knoll

bickhardt bau
aktiengesellschaft

EUROVIA
VINCI

STREICHER

STORZ
Wir bauen für Sie

Ein Unternehmen der
GEIGER
GRUPPE
LEISTUNGSSTARK in Naturstein, Schotter, Straße.

HEITKAMP
Unternehmensgruppe

PAVE+
PAVEPLUS.COM

BACHL
Gemeinsam Werte schaffen.

LEONHARD WEISS
BAUNTERNEHMUNG

RADLINGER

OEVERMANN

RÜKO
Baumaschinen

LS BAU AG

VÖLKEL
MIKROELEKTRONIK

Völkel Mikroelektronik GmbH

Otto-Hahn-Straße 30
48161 Münster

+49 2534 9731-0

info@voelkel.de

**ERFOLG
EINFACH
EINBAUEN**

www.voelkel.de