KIESEL

Mein Systempartner.

Zum Produkt

Technisches Datenblatt

KTEG CoPilot Professional

KTEG

Sichere OilQuick-Schnellwechslersteuerung zur Erhöhung des Fahrerkomforts und der Unfallprävention

Automatische Werkzeugerkennung zur Erhöhung des Komforts und Sicherheit der Anbaugeräte

Passive Höhen- und Tiefenbegrenzung zur Sensibiliserung auf Hindernisse über und unter der Maschine

Wasserwaage für das Anbaugerät für Steigerung der Sicherheit & Produktivität bei bspw. Palettengabelbetrieb



Automatische Einstellung der korrekten Anbaugeräteparameter wie Öldruck, Litermenge und Arbeitsmodus des angekuppelten Anbaugeräts

Integrierte, dynamische Baggerwaage zur Vermeidung von Über- und Unterladungen

Präzises 2D-System zur Steigerung der Produktivität durch exakteres Arbeiten und Erhöhung der Sicherheit durch Verzicht auf händisch nachmessendes Personal im Gefahrenbereich

IHRE VORTEILE

Sicherheits- & Produktivitätsbooster
Der KTEG CoPilot Professional bietet zahlreiche Sicherheits- und Produktivitätsfeatures, die Maschine, Baustellenpersonal und Anbaugeräte schützen und effizienter machen. Beispielsweise sorgt die Schnellwechslersteuerung für einen sicheren und einfachen Anbaugerätewechsel, während das integrierte 2D-System zeitaufwändige Nacharbeiten überflüssig macht.

Anbaugerätemanagement
Die optional erhältlichen ToolTracker erweitern das Anbaugerätemanagement des KTEG CoPilot. Zum einen können hiermit die Funktionen automatische Werkzeugerkennung und Zaxis Smart Control voll ausgereizt werden, zum anderen bieten ToolTracker die Möglichkeit Standorte*, Bewegungsdaten* und technische Daten der Anbaugeräte zu verwalten.
** Hierfür ist ein separater Cloud-Zugang erforderlich*

Offenes System
Der KTEG CoPilot ist eine offene Plattform, die es auch Drittanbietern ermöglicht, Kundenanwendungen zu entwickeln, ohne zusätzlich notwendige Steuereinheiten in der Kabine zu verbauen. Bereits heute lassen sich beispielsweise ausgewählte Tiltrotatoren einiger Hersteller über den CoPilot steuern. Weitere Anbaugeräte sind bereits in der Entwicklung.

Sinnvolle Erweiterbarkeit
Ein besonderes Augenmerk des KTEG CoPilot liegt auf der Erweiterbarkeit. Dank hochwertiger Winkelsensoren von Leica ist ein Upgrade zum Leica 3D-System jederzeit möglich. Alternativ kann eine 3D-Vorbereitung gewählt werden, die eine Plug-and-Play-Integration der Leica 3D-Komponenten erlaubt. Zudem ist jeder KTEG CoPilot mit einem Läserempfänger zur Einbindung von Rotationslasern ausgestattet.

Stand: 10/2026. Druckfehler und Änderungen vorbehalten.

KTEG CoPilot Professional





Doppelt abgesicherte Verriegelungskontrolle
Die App "OilQuick Control" erleichtert das Wechseln von Anbaugeräten und erhöht die Sicherheit dabei. Durch das CoPilot-Terminal lässt sich der Schnellwechsler öffnen und schließen. Visuelles und akustisches Feedback des Verriegelungszustandes erhöht die Sicherheit auf der Baustelle.

Neben der Sichtanzeige des Verrieglungsstatus durch die elektronische Verriegelungsanzeige, wird der Status des Schnellwechslers auf dem Display des CoPilots angezeigt. Gemäß dem Prinzip "doppelt hält besser" erhalten Sie von zwei Seiten - Schnellwechsler & CoPilot - Feedback über den Verriegelungsstatus.





Automatische Werkzeugerkennung und -einstellung





Passive Höhen- und Tiefenbegrenzung
Bei Arbeiten in Umgebungen, in denen die Bewegungsfreiheit des Baggers eingeschränkt ist, stellt die passive Höhen- und Tiefenbegrenzung eine sinnvolle Unterstützung des Fahrers dar. Durch Sensibiliserung des Fahrers können Schäden an Oberleitungen, Decken oder tiefliegenden Leitungen vermieden werden.

Neben optischen Warnungen auf dem Display können akustische Warnsignale auf Gefahren über und unter der Maschine hinweisen. Je nach Einsatz lässt sich der Warnbereich individuell anpassen. Dadurch erhält der Fahrer permanent die Kontrolle, ohne in seiner eigentlichen Tätigkeit eingeschränkt oder abgelenkt zu sein.





OQR Level - integrierte Wasserwaage
Die App OQR Level ist die perfekte Ergänzung des KTEG CoPilots bei Verwendung eines OilQuick-Schnellwechselsystems inklusive Rotation (KTEG OQR). Durch das Zusammenspiel der für den KTEG CoPilot verwendeten Sensoren wird eine Art Wasserwaage geschaffen, die die Lage des angekuppelten Anbaugeräts erkennt und anzeigt. Diese Anwendung bietet insbesondere bei Tätigkeiten mit Palettengabel einen deutlichen Sicherheitsmehrwert. Zudem wird die Rotation des KTEG OQR mit einer Palettengabel erkannt und angezeigt, wodurch Sie Ihr Anbaugerät stets optimal ausrichten können.

*nur für KTEG P-Line erhältlich

Stand: 10/2026. Druckfehler und Änderungen vorbehalten.





Integriertes 2D-System
Der Grade Assist ist ein integriertes, modernes 2D-System zur Vereinfachung und Steigerung der Produktivität von Baggerarbeiten. Der Grade Assist kennt zu jeder Zeit die exakte Position des Löffels wodurch präzise Arbeiten effizient erledigt werden können. Zudem kann der Aufwand für manuelles Nachmessen deutlich reduziert werden. Das spart Zeit und Kosten für eine Nachbereitung und erhöht die Sicherheit auf der Baustelle, da keine Personen im Gefahrenbereich für Nachmessungen arbeiten müssen.



Dynamische Baggerwaage
Mit Hilfe der Baggerwaage können Stoffströme gesteuert und protokolliert werden. Somit werden ineffiziente Unterbeladungen und Überschreitungen von Beladungsobergrenzen vermieden. Dabei erfolgt der Wiegevorgang dynamisch während des gewohnten Beladungsvorgangs und erfordert keine Unterbrechung des Arbeitsablaufes.
Die Waage ist nicht nur für Maschinen mit Monoblockausleger erhältlich, sondern kann auch in Verbindung mit Verstellauslegern betrieben werden.

Stand: 10/2026. Druckfehler und Änderungen vorbehalten.