

DASA 7

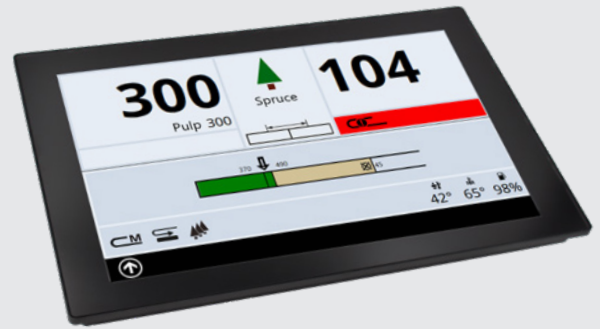
Steuerungssystem




Wireless

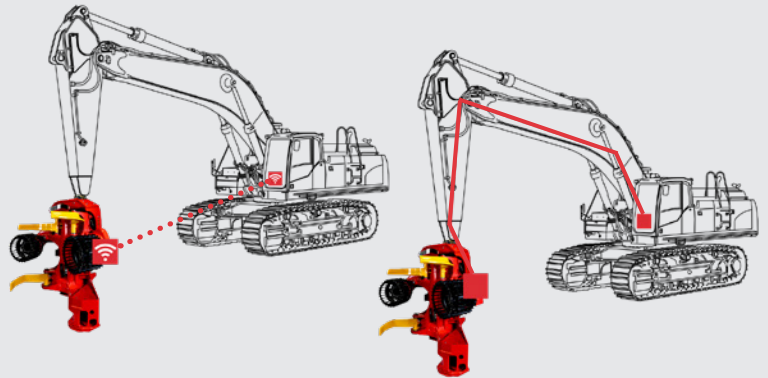
Dasa 7

Dasa 7 ist das Steuerungssystem der neuesten Generation, das blitzschnell reagiert und über eine nutzerfreundliche Oberfläche Zugriff auf robuste und bewährte Module bietet.



Kabellos oder verkabelt

Dasa 7 ist in zwei verschiedenen Versionen erhältlich: kabellos und verkabelt. Beide Versionen sind mit der Software H50, H60 oder H70 erhältlich und lassen sich daher an Ihren spezifischen Bedarf für die Holzernte anpassen.



Ein System – drei Ebenen der Ablängung

H50

Dasa H50 ist eine robuste und benutzerfreundliche Software zur Messung und Steuerung des Produktionsprozesses. Sie entscheiden einfach über die Priorität von Länge und Durchmesser, und Dasa H50 sorgt dafür, dass Sie das gewünschte Ablängergebnis erhalten.

- Robust und benutzerfreundlich
- Priorität von Länge und Durchmesser
- Für alle Fälle, bei denen der vereinfachte Produktionsbericht ausreicht
- Fernverbindung über Smartphone
- Linux-dHMI 10"



H60

Die Software Dasa H60 priorisiert (Priority Bucking) die zu schneidenden Holzstücke auf Grundlage einer Liste bevorzugter Längen. Mit Dasa H60 ist gewährleistet, dass das System stets die bevorzugten Abschnitte zuschneidet, was eine hohe Produktivität und Ausbeute garantiert.

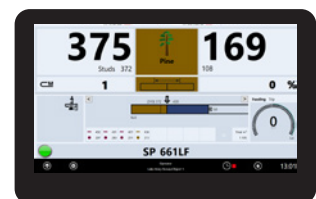
- Gute Funktionalität – Priority Bucking
- Exporte nach StanForD 2010
- Für selbst erstellte Anweisungen und bei Erfordernis von StanForD-Berichten
- Fernverbindung über TeamViewer
- Windows



H70

Die Software Dasa H70 optimiert den Wert (Optimierungsschnitt) der Stämme auf Grundlage einer Produktwertliste und achtet beim Ablängen stets auf den höchstmöglichen Wert. Mit Dasa H70 sind Ihnen eine hohe Produktivität und ein guter Ertrag garantiert.

- Maximale Funktionalität – Optimierungsschnitt
- Vollständige Integration von StanForD 2010
- Bei Verwendung des StanForD-Ökosystems einzusetzen
- Fernverbindung über TeamViewer
- Windows



Nutzerfreundliche Oberfläche

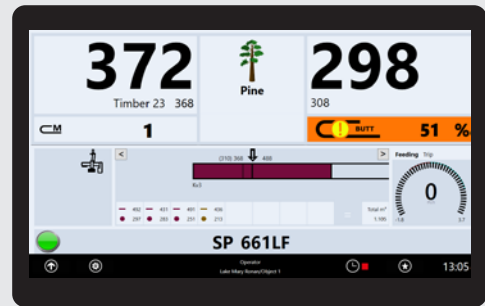
Die Display-Layouts sind leicht verständlich, und die wichtigsten Daten werden in Echtzeit nachvollziehbar, groß und in Farbe dargestellt. Mithilfe der intuitiven Touch-Steuerung lässt sich einfach durch das System navigieren; so sind alle benötigten Informationen wie aktueller Stammfortschritt, Produktionsdaten und Diagnosen leicht abzurufen.

Einfache Diagnose

Für jeden Betrieb ist die Betriebszeit äußerst wichtig. Das Steuerungssystem Dasa 7 ermöglicht eine schnelle und einfache Fehlerdiagnose.

Anpassbare Steuerelemente

Das System ist weitgehend konfigurierbar und kann für mehrere Nutzer einzeln angepasst werden. Durch eine kennwortgeschützte Anmeldung erhalten die einzelnen Nutzer eigene Identitäten und können die gewünschten Einstellungen vornehmen.



Alle Produktionsdaten werden übersichtlich in Echtzeit dargestellt und sind leicht nachvollziehbar.



Das Diagnosedisplay mit einer Karte des Systems.



Überwachen Sie den SP-Harvesteraggregat mit Dasa 7, so erzielen Sie maximale Produktivität.

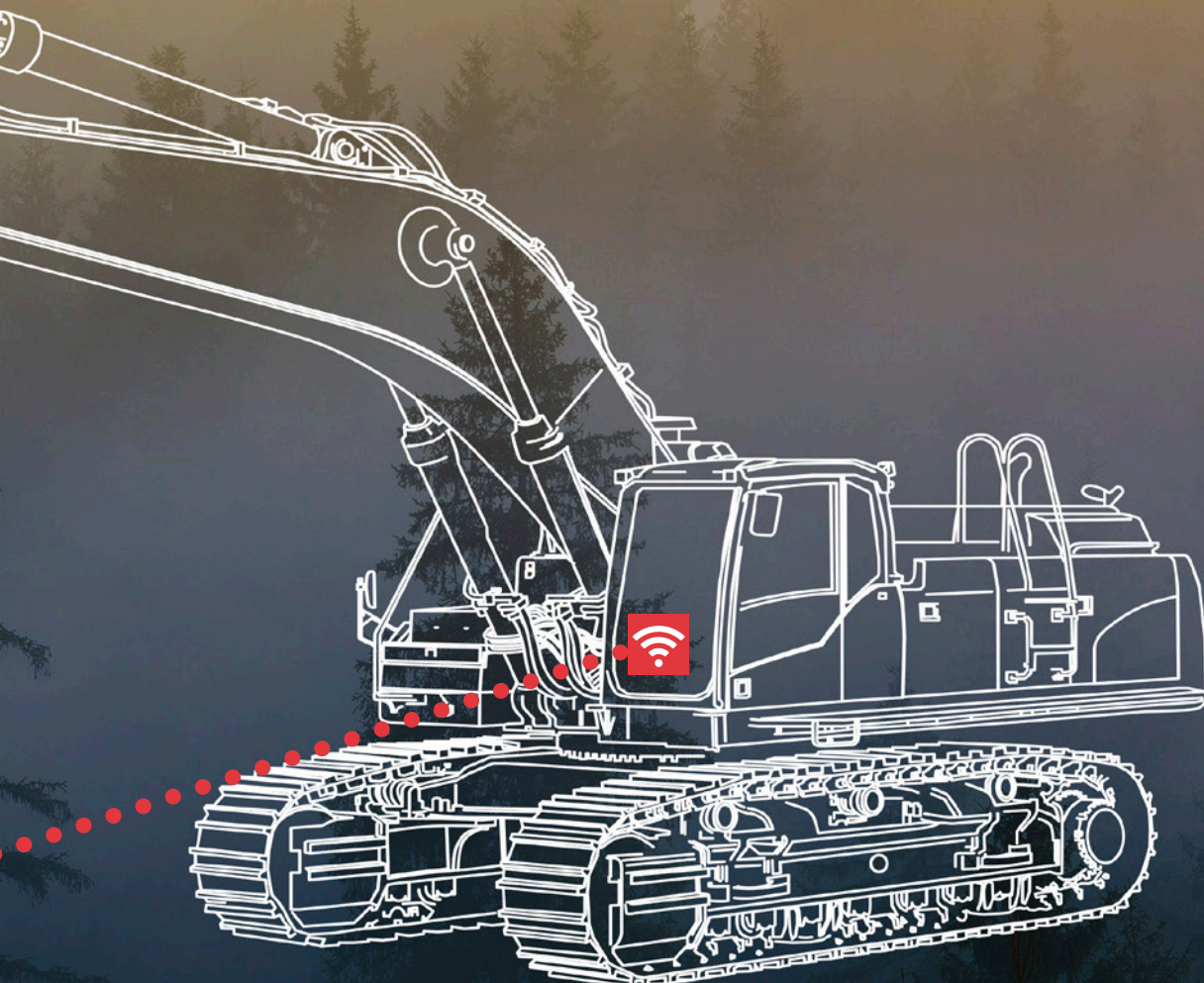
Wireless

Statt empfindlicher störanfälliger Kabel wird bei Dasa Wireless 1 eine ultrasichere Hochgeschwindigkeits-Funkverbindung verwendet, die – selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen – eine nahtlose, störungsfreie Kommunikation gewährleistet. Die Funkmodule, die in der Kabine und im Harvesteraggregat installiert sind, ermöglichen eine intelligente Verbindungsauswahl in Echtzeit. Das bedeutet, dass keine manuellen Einstellungen erforderlich sind, und es besteht auch in Gebieten mit starken Signalstörungen weder eine Verzögerungsgefahr noch das Risiko eines Kommunikationsverlusts. Mit Dasa Wireless 1 laufen Ihre Forstarbeiten reibungsloser, mit weniger Unterbrechungen und maximaler Effizienz.

Sorgen Sie dafür, dass Ihr SP-Aggregat stets seine beste Leistung erbringt.

Bei einem drahtlosen System besteht keinerlei Gefahr eines Kabelbruchs, was den Betrieb zuverlässiger und produktiver macht.





Warum Dasa Wireless?

- Diese patentierte Technologie definiert Effizienz und Zuverlässigkeit neu.
- Keine kostspieligen Ausfälle mehr durch Kabelbruch mehr.
- Störungsfreie Kommunikation für einen reibungslosen Betrieb.
- Entwickelt für die harten Bedingungen in der Forstwirtschaft.
- Universelle Kompatibilität bedeutet einfache Installation und mühelose Integration in die bestehende Anlage.
- Zukunftssichere drahtlose Technologie – damit Sie in Verbindung bleiben und stets produktiv und profitabel arbeiten.

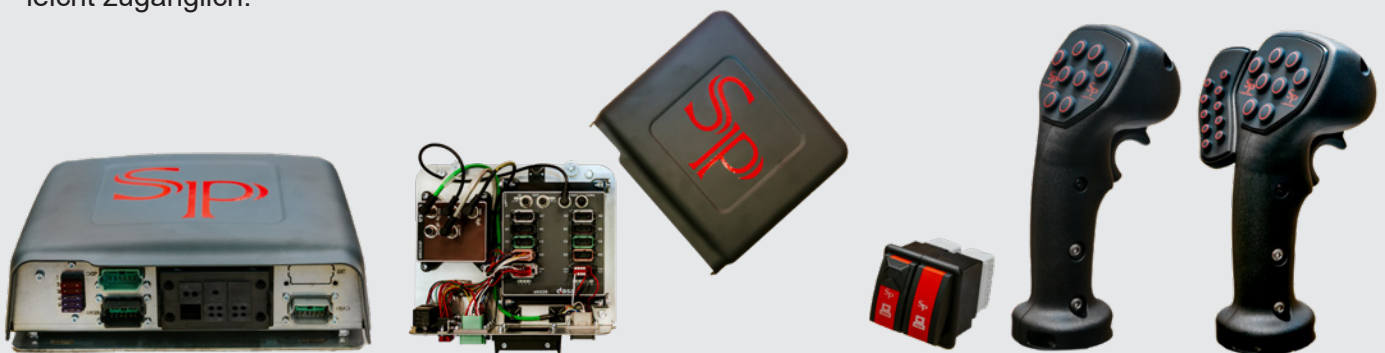


SP-Kabinenbox

Unabhängig vom gewählten System können Sie dieses zusammen mit unserer SPd7-Kabinenbox erhalten. Die Kabinenbox ermöglicht eine schnelle, effiziente und qualitativ hochwertige Installation der SPd7-Kabinenmodule. Die Box wird im Werk von SP montiert und komplett einsatzbereit geliefert, so dass eine korrekte Verbindung und eine problemlose Einrichtung von Anfang an gewährleistet sind. Die Elektronikmodule, die innerhalb der Box geschützt montiert sind, minimieren Probleme wie Feuchtigkeit, Staub, Schmutz und Stöße.

Kabinenbox SPd7 – Fakten

- Abmessungen (H×B×L): 120 mm × 340 mm × 307 mm.
- Schutzschalter für Schweißarbeiten.
- Sicherheitsschalter in Kombination mit Tür- und Zündkreisunterbrecher.
- Die Kabinenmodule SPd7 sind hervorragend gegen Staub, Schmutz und Stöße geschützt.
- Sie gewährleisten einen korrekten Sitz.
- Sie sparen Zeit bei der Installation.
- Sie lassen rechts und links montieren.
- Für den besten Schutz sind alle Kabelanschlüsse in der Box enthalten.
- Alle Sicherungen des SPd7-Systems sind für eine einfache Fehlerbehebung leicht zugänglich.



Kabinenbox SPd7.

Zündkreisunterbrecher, Sicherheitsschalter und Steuerhebel/-paletten.

H50, H60 oder H70 – welches Level brauchen Sie?

Dasa 7 ist in drei verschiedenen Steuerungslevels erhältlich: H50, H60 und H70. Nachstehende Tabelle zeigt die Merkmale der einzelnen Level im Vergleich. Entscheiden Sie sich für das Software-Level, das genau zu Ihren Anforderungen passt.

Ablängen	H70	H60	H50
Value Bucking	X		
Priority Bucking		X	X
Priority Bucking – vereinfacht ohne Einschlagvertrag			X
Import von StanForD 2010 (pin, oin, spi, env)	X		
Export von StanForD 2010 (hpr, mom, hqc)	X	X	
Import von StanForD Classic (apt)	X	X*	
Export von StanForD Classic (prd, pri, ktr)	X	X	
pdf-Berichte	X	X	X
csv-Berichte	X	X	X
Überwachung (CAN-Signal vom Träger)	X	X	
Backup-Plan	X	X	X
Zeitplanberichte	X	X	
Manuelle Anpassung	X	X	X
Unterstützung von Computer-Messlehren	X	X	X
Fernunterstützung über Internet (TeamViewer)	X	X	
Fernunterstützung über Smartphone mit Kabelverb- indung			X
Fernunterstützung über Dasa Fleet (nicht bei dOP20D)	X	X	X
Unterstützung von US-/UK-Maßen	X	X	X
Verschiedene Farbschemata in der HMI (Nachtan- sicht)	X	X	
Anpassbare HMI	X	X	X
Informationen zum Träger in HMI (über CAN)	X	X	X
Hardware dOP45C/dOP50C (Windows)	X	X	
Hardware dOP20D (Linux)			X
Hardware dHMI10/dHMI12 (Linux)			X
Dasa Insight	X	X	

*apt-Datei erstellt in Dasa Pbuilder

Technische Daten

Allgemein	dOP50C	dHMI10
Gewicht	2,5 kg	1,2 kg
Temperatur (Betrieb)	-30 bis +70 °C	-30 bis +70 °C
Temperatur (Lagerung)	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C
Schutzklasse	IP30	IP30
Spannungsversorgung	10–30 V DC	11–30 V DC
Stromaufnahme	max. 60 W	max. 25 W
Rechner		
CPU	AMD Ryzen 4×2,0 GHz v1404i 4×2,0 GHz (3,6 GHz)	i.MX8 QXP 4×1,2 GHz ARM Cortex-A35
Speicher	16 GB DDR4 2400 MHz	2 GB LPDDR4 1200 MHz
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise	Linux 5.4 oder höher
Festplatte	240 GB SATA III (6 Gbps) SSD	8 GB eMMC (intern, 3 GB für Nutzer verfügbar)
Speicherkarte	8 GB microSD	8 GB microSD
WLAN	802.11 ac/abgn	entfällt
Bluetooth	v4.1, v4.0 LE	entfällt
GNSS	entfällt	entfällt
Lautsprecher	Stereoanlage 2×2 W	Mono (2 W)
Display		
Größe	12,1"	10,1"
Auflösung	1280x800	1280x800
Helligkeit (Nits)	1000	1000
Touchscreen	Projected Capacitive Multitouch	Projected Capacitive Multitouch
Buchsen		
Stromversorgung	M12 Stromversorgung + Zündungssteuerung + Statusausgang 24 V	M12 Stromversorgung + Zündungssteuerung + Statusausgang 24 V
CAN	M12 (1 × galvanisch, 1 × nicht galvanisch)	M12 (1 × galvanisch, 1 × nicht galvanisch)
Ethernet/LAN	2 × M12 (2 separate LAN)	2 × M12 (2 separate LAN)
USB	8 × USB A	4 × USB A
Display	2 × DVI-D	
AUX	Molex Micro-Fit 3.0, 1 × COM RS232 (nur Rx/Tx)	Molex Micro-Fit 3.0, 1 × COM RS232 (nur Rx/Tx)
Größe (B×H×T)	313 mm × 206 mm × 50 mm	259 mm × 180 mm × 37 mm
Verfügbare Sprachen		
Dasa H50, H60, H70	Englisch, Französisch, Deutsch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch	