



**MIT POWER
UND
KÖPFCHEN.
EINFACH
UNSCHLAGBAR.**

BROKK[®]



Brokk SmartPower+ neue Generation

Brokk bringt Brokk SmartPower+ auf den Markt, seine neueste, branchenführende Robotergeneration. Entdecken Sie einen bahnbrechenden Wandel bei Abbruchrobotern mit Brokk SmartPower+, der zunächst in fünf Modellen erhältlich ist: Brokk 70+, 170+, 200+, 300+ und 500+.

Brokk SmartPower+ definiert Ausdauer, Bedienerfreundlichkeit und Maschinenintelligenz neu und sorgt für unvergleichliche Leistung auf Baustellen in aller Welt.

Brokk SmartPower+ Roboter sind die ideale Lösung für ein breites Spektrum von Anwendungen und Arbeitsbedingungen. Die neueste Innovation von Brokk revolutioniert die Möglichkeiten der ferngesteuerten Abbruchtechnik.





Ausdauer. Beeindruckende Leistungsdauer, erhöhte Betriebszeit und unvergleichliche Zuverlässigkeit bei jedem Job.

Produktivität für den Bediener. Verbesserte Bedienerfreundlichkeit mit mehr Komfort, höherer Präzision und schnelleren Reaktionszeiten, sowohl für erfahrene Profis als auch für unerfahrene Bediener.

Intelligenz. Der intelligenteste Abbruchroboter auf dem Markt bietet eine intelligente Maschineninteraktion, mehr Informationen und mehr Möglichkeiten. Die Brokk SmartPower+ Generation verfügt über eine revolutionäre Schnittstelle, erweiterte Sensoren, leistungsstarke Datenverarbeitung und Over-the-Air-Upgrades.



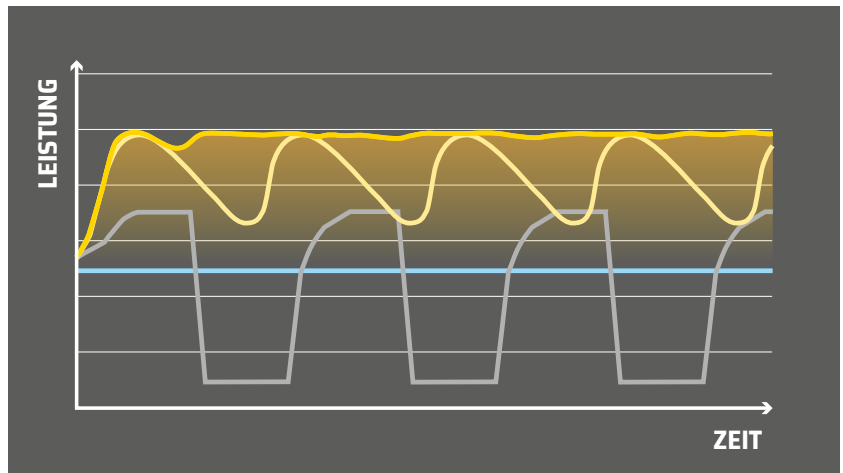
Unübertroffene Ausdauer und Kraft

Brokk SmartPower+ Roboter definieren die Abbruchtechnologie neu, indem sie die Leistung über einen längeren Zeitraum hinweg optimieren, eine branchenweit noch nie dagewesene Betriebsdauer mitbringen und außergewöhnlich zuverlässig sind. Das Ergebnis ist eine unübertroffene Kraft und herausragende Leistung, die Unterbrechungen während des Betriebs ausschließt.

Die neue Generation ist mit robusten, stoßfesten Komponenten, Staub- und Wasserschutz nach IP65 und der einzigartigen Brokk-Funktechnologie ausgestattet, um Leistung und Performance zu steigern. Brokk SmartPower+ eliminiert Schwachstellen, verschlankt den Service und steigert die Effizienz des Bedieners dank der einzigartigen Komponenten und des Designs von Brokk.



- Brokk mit Brokk SmartPower+
- Brokk mit SmartPower™
- Herkömmliche Maschinen
- Mitbewerber



➤ **Beeindruckende Leistungsdauer**

Mit unserem einzigartigen Brokk SmartPower™ Algorithmus der 7. Generation bieten unsere Roboter eine optimierte Leistungsabgabe über einen langen Zeitraum und übertreffen die Konkurrenz mit jedem Schlag.

Brokk SmartPower+ maximiert den hydraulischen Effekt durch intelligente Überwachung und stellt sicher, dass die Motor- und Öltemperaturen kontrolliert und perfekt sind. Die neue Generation von Brokk SmartPower+ Robotern zeichnet sich durch zusätzliche Zuverlässigkeit und Beständigkeit aus und bietet unübertroffene Leistung bei allen Anwendungen und Arbeitsbedingungen. Effizienz, Zuverlässigkeit und Präzision sind die charakteristischen Umschreibungen dessen, was wir mit der neuesten Reihe von Brokk SmartPower+ Robotern erreicht haben.

➤ **Gebaut für Langlebigkeit**

Nur wenige Maschinen bieten ein so herausforderndes Umfeld für ihre Teile und Komponenten wie Abbruchroboter. Das extreme Leistungs-/Größenverhältnis, der Staub und die Vibrationen tragen zu einer besonders anspruchsvollen Umgebung bei. Die Brokk SmartPower+ Roboter sind auf Widerstandsfähigkeit ausgelegt und verfügen über patentierte, robuste Komponenten, die Langlebigkeit und Leistung unter schwierigen Arbeitsbedingungen gewährleisten. Wir setzen unsere eigenen strengen, branchenführenden Standards und entwickeln jedes Bauteil so, dass es unsere anspruchsvollen Spezifikationen erfüllt.

Das Brokk-Engineering beinhaltet auch die Minimierung oder Beseitigung von Schwachstellen, um die Effizienz und Zuverlässigkeit zu verbessern. Mit einer beeindruckenden Reduktion von 87 % an Kabeln und Steckverbindern reduziert Brokk SmartPower+ die Fehlerquellen drastisch und vereinfacht gleichzeitig den Service und die Fehlersuche.

➤ **Branchenführendes, einzigartiges Brokk- Steuergerät**

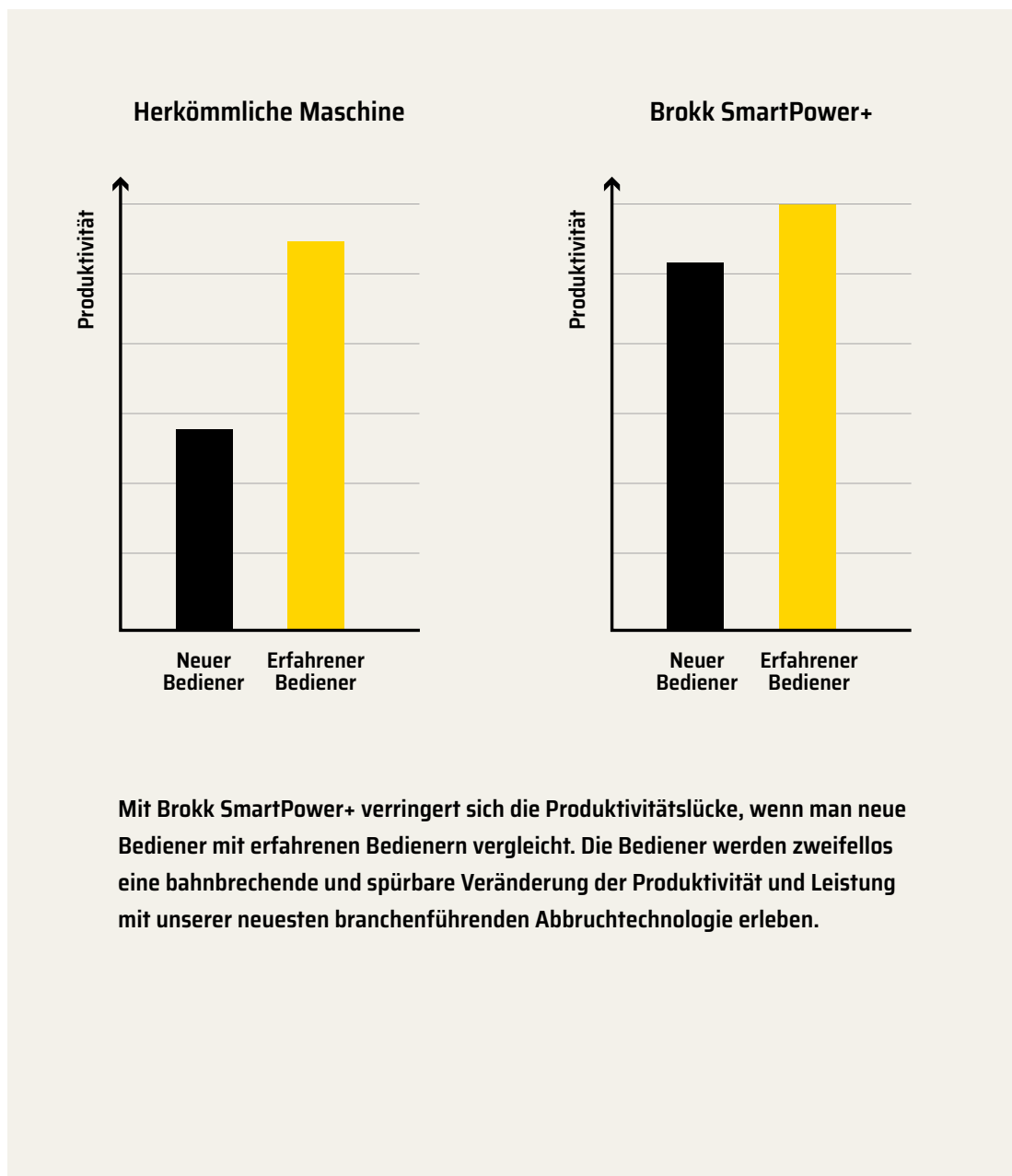
Da es aussichtslos war, einen Standard zu finden, der unseren Anforderungen entsprach, haben wir das Problem gelöst, indem wir unsere eigenen Maßstäbe gesetzt haben. Die neue branchenführende Brokk SmartPower+ Funkgerät ist ein solches Beispiel und bietet eine größere Reichweite und eine richtungsstabile Verbindung. Ein noch nie da gewesenes, präzises Manövrieren und Betriebs-sicherheit in den schwierigsten Arbeitsumgebungen sind somit gegeben.

Produktivität für den Bediener

Brokk SmartPower+ Roboter bieten bahnbrechende Bedienerproduktivität durch erhöhte Präzision, verbesserte Reaktionszeiten und Zuverlässigkeit.

Brokk SmartPower+ setzt mit dem innovativen Brokk QuickSwitch, intuitiven Einstellungen und der leichten, ergonomisch gestalteten Steuerbox neue Maßstäbe für die Bedienereffizienz.

Jedes Detail ist auf maximale Leistung und weltweit einzigartige Ergonomie ausgelegt. Denn wir wissen, dass ergonomisch gestaltete Geräte einen erheblichen Einfluss auf die Produktivität haben.

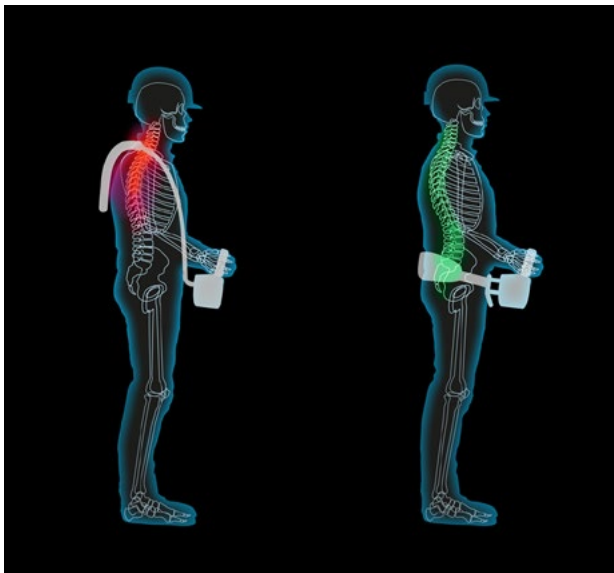


Mit Brokk SmartPower+ verringert sich die Produktivitätslücke, wenn man neue Bediener mit erfahrenen Bedienern vergleicht. Die Bediener werden zweifellos eine bahnbrechende und spürbare Veränderung der Produktivität und Leistung mit unserer neuesten branchenführenden Abbruchtechnologie erleben.

Leichte Fernbedienung

Mit einem Gewicht von weniger als 3 kg verfügt Brokk SmartPower+ über ein neues, hochmodernes und leichtes Steuergerät, das dem Bediener Komfort und Leichtigkeit bei der Arbeit bietet. Den Bediener im Fokus haben wir eine Steuereinheit entwickelt, die leicht zu tragen ist, die Ergonomie für eine langfristige Nutzung optimiert und die einen verlagerten Schwerpunkt mit sich bringt, um Belastungen und Beschwerden zu verringern.

Das Steuergerät sitzt auf einem verstellbaren Gürtel, der sich an die Größe und Körpergröße des Bedieners anpassen lässt. Dies führt zu einer geringeren Ermüdung des Bedieners, was wiederum zu längeren Arbeitszeiten, einer angenehmeren Arbeitsweise und einer höheren Produktivität beiträgt.



Entwickelt für ganztägige Abbrucharbeiten

Das neue Brokk SmartPower+ Steuergerät ist das Ergebnis umfangreicher Forschungen und Tests, die eine branchenführende Ergonomie für Hände und Körper unterschiedlicher Größe gewährleisten. Die Brokk SmartPower+ Generation verfügt nun über ergonomische, kurze Joysticks, die auf die Bedürfnisse und Vorlieben des Bedieners eingestellt und geneigt werden können.

Die ergonomisch gestalteten Joysticks - die sich an der natürlichen Armhaltung des Bedieners orientieren - führen zu einer geringeren Belastung der Daumen und Hände und bieten mehr Komfort bei langen Arbeitsschichten. Der große Freiraum für die Handgelenke trägt ebenfalls zu mehr Komfort bei, da die Schultern und der Rücken weniger ermüden und weniger belastet werden.

Der Brokk QuickSwitch

Mit dem neuen patentierten Brokk QuickSwitch kann der Bediener durch einfaches Betätigen eines Hebels am Joystick zwischen der Arbeit und der Neupositionierung des Roboters wechseln, was einen effizienten, ununterbrochenen Betrieb ermöglicht.

Durch die Möglichkeit, den Roboter umzupositionieren, ohne die Joysticks loslassen zu müssen, können die Bediener sicher und effizient arbeiten, da sie die Maschine und die jeweilige Aufgabe weiterhin überwachen können, ohne auf die Steuereinheit schauen zu müssen. Diese innovative Funktion erhöht sowohl die Sicherheit als auch die Produktivität.



Millisekunden zählen

Die neue Generation von Brokk SmartPower+ Robotern bietet schnelle, extrem konstante und chirurgisch präzise Reaktionszeiten. Durch diese technische Meisterleistung, bei der es auf Millisekunden ankommt, hat der Bediener die volle Kontrolle und kann mit einer Genauigkeit arbeiten, die bisher unerreicht war.

Unabhängig davon, welche Operation oder welches Manöver der Bediener ausführen möchte, die Brokk SmartPower+ Roboter reagieren mit der gleichen exakten Genauigkeit und Präzision.

Intelligenz als Herzstück

Die neueste Generation von Brokk SmartPower+ Robotern zeichnet sich durch ein fortschrittliches Bedienerunterstützungssystem, eine revolutionäre Schnittstelle, fortschrittliche Sensoren und Datenverarbeitung sowie Over-the-Air-Upgrades für eine moderne Reihe von Abbruchrobotern aus.

Die innovative, benutzerfreundliche Schnittstelle und die anpassbaren Funktionen tragen zu einer intuitiven und effizienten Bedienung bei und bestätigen die Position von Brokk an der Spitze der Branche.

Maschinenzustand

Eine hochmoderne Benutzeroberfläche

Die neuen Brokk SmartPower+ Roboter verfügen über eine brandneue Schnittstelle - fortschrittlich, aber intuitiv, übersichtlich und benutzerfreundlich. Es ist ein weiteres einzigartiges Brokk-System, das von Grund auf von unseren Ingenieuren entwickelt wurde und auf Brokks fast 50-jähriger Erfahrung aufbaut. Ein Grundpfeiler des Designs und der Benutzerfreundlichkeit ist, dass der Bediener während des Betriebes nie den Blick vom Roboter und dem Arbeitsbereich abwenden muss.

Zu den neuen Funktionen gehören intelligente und intuitive Voreinstellungen für Anbaugeräte, die dem Bediener eine schnelle und nahtlose Auswahl ermöglichen. Bis zu neun Voreinstellungen für Anbaugeräte lassen sich an die Bedürfnisse des Bedieners und die jeweilige Aufgabe anpassen. Für neue Bediener erleichtern die vordefinierten Voreinstellungen den Einstieg in die Arbeit. Erfahrene Bediener können mit den anpassbaren Voreinstellungen die Maschine genau auf ihre Bedürfnisse abstimmen. Die Voreinstellungen können für eine spätere Verwendung einfach gespeichert werden.

Brokk Bedienerunterstützungssystem

Brokk SmartPower+ bietet ein einzigartiges Unterstützungssystem, das eine bessere Kommunikation zwischen dem Roboter und dem Bediener in Echtzeit ermöglicht. Durch die kontinuierliche Übermittlung des Roboterstatus - über die Statusanzeige, ergänzt durch Live-Updates auf der Steuerungsbox - erhält der Bediener nützliche Informationen, wie er die Produktivität maximieren und die Handhabung des Roboters verbessern kann.

Das innovative visuelle Feedbacksystem des Roboters hilft dem Bediener, den Roboter besser zu verstehen und zu behandeln, während er sich gleichzeitig auf die anstehende Aufgabe konzentrieren kann, da er seine Augen nicht von der Maschine und dem Arbeitsbereich abwenden muss. Dieses System trägt zur Steigerung der Produktivität, der Betriebssicherheit und der allgemeinen Reaktionsfähigkeit bei kritischen Abbrucharbeiten bei.



Mehr Informationen, mehr Möglichkeiten, bessere Entscheidungen

Die neuen Brokk SmartPower+-Roboter verfügen über hochentwickelte Sensoren und eine fortschrittliche Datenverarbeitung, die es dem Roboter ermöglicht, sich an die auszuführende Arbeit und die Umgebung anzupassen und so zu optimieren. Außerdem kann die Maschine dem Bediener ein differenzierteres Feedback geben und schneller reagieren.

Durch Redundanz und Ausfallsicherheit wird der Roboter sowohl intelligenter als auch zuverlässiger und trägt so zu einer höheren Produktivität und einer längeren Betriebszeit bei.

Over-the-Air-Upgrades

Brokk SmartPower+ nutzt die Cloud-basierte Integration für Over-the-Air-Upgrades und stellt damit sicher, dass die Roboter mit der neuesten Software, den neuesten Funktionen und Merkmalen auf dem neuesten Stand der Technik bleiben. Daten können einfach zum und vom Brokk-Roboter übertragen werden, und neue Anbaugerätevoreinstellungen oder Funktionen können einfach hinzugefügt werden.

Durch die drahtlose Verbindung über Brokk Connect mit dem MyBrokk Online-Portal sind die neuen Brokk SmartPower+ Roboter zukunftssicher, da sie nahtlos neue Entwicklungen integrieren.

/ BROKK 70+

Die neueste Generation des Brokk 70+ ist mit einem integrierten elektrohydraulischen System ausgestattet und verfügt über eine unvergleichliche Kraft in Minigröße. Der Brokk 70+ ist die ultimative Lösung für sichere und effiziente Abbrucharbeiten auf engstem Raum und revolutioniert die Möglichkeiten der Abbrucharbeiten auf engstem Raum.



/ BROKK 170+

Trotz seiner bescheidenen Größe hat es dieses Leichtgewicht in sich: Statten Sie ihn mit einem robusten Hydraulikhammer und einer bemerkenswert leistungsstarken - und dennoch nahezu geräuschlosen - Betonzange aus. Dank seines kompakten Designs passt der Brokk 170+ mühelos durch Standardtüren, während sein innovatives Brokk SmartPower+ Elektrosystem unvergleichliche Leistung und bewährte Zuverlässigkeit bietet.



/ BROKK 200+

Mit zusätzlichen intelligenten Sensoren und einem ausgeklügelten Bedienerunterstützungssystem, das Updates in Echtzeit übermittelt, bietet der Brokk 200+ zusätzliche Intelligenz und ein unübertroffenes Verhältnis von Leistung und Größe. Die neueste Generation des Brokk 200+ trotz seiner Größe durch die Möglichkeit der Aufnahme schwerer Anbaugeräte und übertrifft damit die Leistung aller Wettbewerber.



/ BROKK 300+

Der Brokk 300+ ist ein wahrer Sprung nach vorne in Sachen Leistung und Intelligenz. Mit einer bemerkenswerten Schlagkraft und einer verbesserten Kapazität für den Antrieb schwerer und leistungsstarker Anbaugeräte bietet die neue Generation des Brokk 300+ unvergleichliche Stärke, beeindruckende Reichweite und unerschütterliche Zuverlässigkeit. Der Brokk 300+ ist bekannt für seine außergewöhnliche Kraft und Leistung und spielt sozusagen in einer eigenen Liga!



/ BROKK 500+

Angetrieben von einem hochmodernen elektrischen Antriebsstrang zeichnet sich der neue Brokk 500+ durch sein robustes Design, seine außergewöhnliche Leistung und seine herausragende Reichweite aus und dominiert die Branche. Modernste Technologie und ein innovatives Bedienerunterstützungssystem für eine bessere Kommunikation zwischen dem Bediener und dem Roboter verbessern das Fahrerlebnis.





PRODUKTE

					
	70+	170+	200+	300+	500+
Gewicht, kg	560	1600	2100	3650	5200
Breite min., mm	597	780	780	1200	1600
Höhe min., mm	880	1254	1351	1530	1677
Stromverbrauch, kW	9.8	24	27.5	37	41
Pumpenfluss, 50 Hz, l/min	27	69	85	100	115
Empf./ Gewicht Anbaugerät, kg	105	270	350	500	700
Vertikale Reichweite (inkl. Hydraulikhammer), mm	3200	4800	5450	6500	7300
Horizontale Reichweite (inkl. Hydraulikhammer), mm	2700	4400	5100	6100	7000

Mit nahezu fünf Jahrzehnten Erfahrung fühlen wir uns dazu verpflichtet, die Grenzen des Möglichen im Bereich des ferngesteuerten Abbruchs in verschiedenen Anwendungsbereichen zu erweitern.

Die neue Generation von Brokk-Robotern setzt neue Maßstäbe in der Welt des ferngesteuerten Abbruchs und stellt den jüngsten Fortschritt in unserer laufenden Mission dar, die Möglichkeiten der ferngesteuerten Abbruchtechnologie neu zu definieren.



**Original
Demolition
Power™**

www.brokk.com