

# Multi-Prozessor mit Schnellwechsler ausgerüstet

ST. ANTHONIS/NIEDERLANDE (ABZ). – Demarec aus St. Anthonis aus den Niederlanden (Freigelände F10.N10115/3) entwickelt und produziert technisch hochwertige Hydraulikwerkzeuge für den Einsatz in der Abbruch- und Recyclingindustrie für Bagger von 1,5 bis 70 t. Das Unternehmen verfügt über Verkaufsstellen in Deutschland

und Belgien. Zur bauma werden die Produkte auch in England auf den Markt gebracht. Nach der Messe sollen in Deutschland und anderen Ländern weitere Händler eingestellt werden.

Die Produktreihe besteht neben den beiden bauma-Premieren Multi-Prozessor und das DemaLog-System aus einer kompletten

Reihe von Abbruch- und Sortiergreifern und Pulverisierern.

Der Multi-Prozessor ist mit einem Schnellwechselsystem ausgerüstet, wodurch es möglich wird, die Backen schnell und sicher während der Arbeit auszutauschen. In Kombination mit einer neuen Zylindertechnik – DemaPower-System –, den austauschbaren Verschleißteilen und der großen Schließkraft und Maulweite wird dieser Multi-Prozessor somit „ein einzigartiges Abbruchwerkzeug nicht nur in Bezug auf die Technik, sondern auch hinsichtlich der äußerst günstigen Betriebskosten“, so das Unternehmen.

Neben der neuen Generation von Abbruch- und Recycling-Geräten entwickelt das Unternehmen auch neue Techniken zur Registrierung des Zustandes der Anlagen. Ein Beispiel hierfür ist das DemaLog-System, das sowohl Öldruck als auch Temperaturen und Betriebsstunden registriert. Auf diese Weise kann die Wartung rechtzeitig und besser ausgeführt werden, was den Betriebskosten zugute kommt. Das System befördert zugleich die präventive Wartung, wodurch unnötiger Stillstand der Bagger verhindert wird. Bei der bauma wird ein Prototyp des DemaLog-Systems vorgestellt.

Demarec hat gegenwärtig neun Typen von Abbruch- und Sortiergreifern auf den Markt. Diese verfügen über Rahmen, überdimensionierte Scharnierpunkte mit Staubdichtungen, ein integriertes Lasthalteventil auf der Greiferfunktion und hoch belastbare Drehmotoren mit Schockventilen. Die Löffel dieser Greifer sind mit einer perforierten Rumpfplatte aus hochwertigem Stahl ausgeführt. Diese Konstruktion gibt zusätzliche Torsionssteifheit an den Löffeln und verhindert gleichzeitig die Verklammerung von Materialien in den Löffeln.

Eine neue Serie von Pulverisierern, die aus sechs Typen besteht, ist sowohl in starren als auch in rotierbaren Versionen lieferbar. Die starre Ausführung ist gut geeignet für das Trennen von Eisenarmierungen von Beton. „Für den eigentlichen Abbruch der Betonkonstruktionen ist der rotierende Pulverisierer von Demarec ein optimales Werkzeug“, so das Unternehmen. Durch den Drehkranz dreht sich der Pulverisierer uneingeschränkt nach links und rechts, wodurch er gut positionierbar ist. Außerdem kann dieser Typ Pulverisierer auch für das Trennen von Eisenarmierungen vom Beton eingesetzt werden. Die Unter- und Oberbacken sind mit einem besonderem Verschleißsteilesystem ausgestattet.

Auch diese Serie besitzt das DemaPower-System, die verstärkte Zylinderaufhängung und die robusten Scharnierpunkte mit Staubdichtungen.