



Fotos: Kronenberger

Multifunktionsgreifer mit schneller Umrüstung

Vielseitig einsetzbar durch modularen Aufbau



Der Multifunktionsgreifer „Modularis“ ist seit über 20 Jahren am Markt etabliert und wird in Deutschland von Kronenberger oecotec vertrieben. Das Anbaugerät eignet sich für Bagger ab drei Tonnen ebenso wie für Teleskoplader und richtet sich insbesondere an kommunale Anwender mit wechselnden Einsatzanforderungen.

Schneller Wechsel der Greifarme

Kennzeichnend für das System ist sein modularer Aufbau. Die Greifarme lassen sich schnell und einfach austauschen – eine Um-

rüstung ist in weniger als fünf Minuten möglich. Sie werden über eine kraftschlüssige Technik mit der Antriebseinheit verbunden, die sich in der Praxis bewährt hat. So kann ein einzelnes Grundgerät flexibel für unterschiedliche Aufgaben eingesetzt werden, was Kostenvorteile bietet.

Robust auch unter schwierigen Bedingungen

Die geschlossene Antriebseinheit schützt Hydraulik und Mechanik vollständig vor äußeren Einflüssen. Dadurch ist der Greifer auch für Einsätze unter anspruchsvollen Bedingungen geeignet. Selbst ein Einsatz unter Wasser ist möglich, etwa beim Rückschnitt von Gehölzen entlang von Bachläufen.

Baumschere für Rodungsarbeiten

Für Rodungsarbeiten stehen sogenannte Fällgreifarme (Baumschere) zur Verfügung, die auf einer Seite als Schere ausgeführt sind. Damit lassen sich Baumstämme mit einem Durchmesser von bis zu 350 Millimetern abscheren, etwa beim Modell MD16.0 für Bagger ab 15 Tonnen. Die gegenüberliegende Greifarmseite hält den Stamm sicher fest und ermöglicht ein kontrolliertes Ablegen.

Anpassungsfähige Greiftechnik

Eine Besonderheit ist die sogenannte „A-syncho“-Technik, die synchrone und asynchrone Armbewegungen erlaubt. Die Bewegungen

passen sich automatisch an Lastform und Position an, sodass auch unförmige oder schwer zugängliche Lasten sicher gegriffen werden können. Die Greifarme schmiegen sich an die Oberfläche des Materials an und sorgen für stabilen Halt bis in die Endlagen.

Breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten

Für den universellen Einsatz sind Bestgriff-Greifarme erhältlich, die sowohl beim Handling von Steinen als auch beim Ausheben von Erdreich oder beim Aufnehmen von Schüttgut eingesetzt werden können. Durch den einfachen Armwechsel lässt sich der Greifer zudem als Abbruch- oder Schüttgutgreifer konfigurieren. Weitere Greifarme stehen für Sortierarbeiten, Biomasse, Profile – auch aus Stahl – sowie Rundholz zur Verfügung.

Auch für Landwirtschaft und Teleskoplader

Für landwirtschaftliche Anwendungen können Ballengreifarme montiert werden, mit denen sich Heuballen bis zu 1.800 Millimeter Durchmesser handhaben lassen. Adapter für alle gängigen Teleskoplader sind verfügbar. Insgesamt werden acht Größen für Bagger von drei bis 45 Tonnen angeboten, jeweils mit passendem Greifarmprogramm.

Kennwort: **Kronenberger**
www.kronenberger.org