

VOLLAUTOMATISCHES ENTGRATSYSTEM **TM 250R + TM15**

Das vollautomatische Entgratsystem besteht aus einer Entgratmaschine mit Drehtisch TM 250, einem Drehmagazin Rotostore TM 15 und einem integrierten Manipulator. Die TM 250 ermöglicht das gleichzeitige beidseitige Entgraten von gerad und schraeg verzahnten Zahnraedern. Das Drehmagazin TM 15 besteht aus 15 Positionstuermen mit einer Hoehe von 450 mm, die mit Werkstuecken von einem Durchmesser bis 180 mm besetzt werden. Eine posteriore Ladezone erlaubt das sichere Be- und Entladen der Teile bei laufendem Arbeitsprozess. Der 3-Achsen-Manipulator uebernimmt das Be- und Entladen von Rotostore und Entgratmaschine waehrend des Betriebsvorgangs. Er ist fuer Teile mit einem Gewicht bis 10 kg ausgelegt. Das System arbeitet bei Volllauslastung vier Stunden ohne Eingreifen von Personal. Bei Bedarf koennen die Arbeitsprozesse manuell gesteuert werden.

