

Der Werkzeugschoner –  
einfach flexibel

**KNOLL**  
.It works

# AerosolMaster™ 4000 ATS

30 Programme –  
für Ihre speziellen  
Anforderungen

Nahezu trockene Bear-  
beitung – geringer Reini-  
gungsaufwand für  
Teile und Maschinen

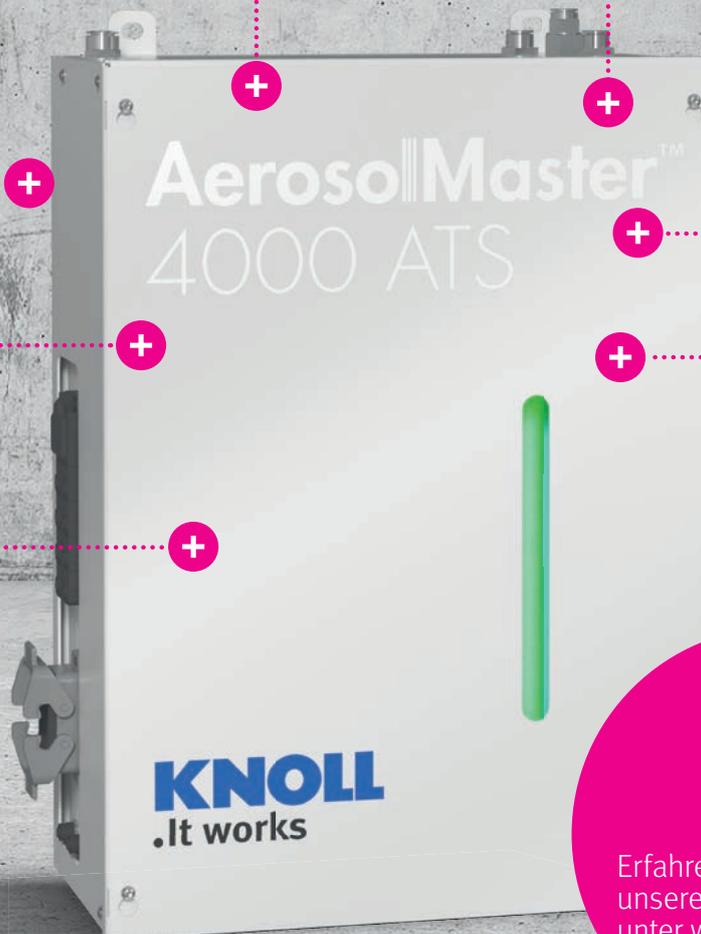
Verlustarme Schmierung –  
geringer Ölverbrauch

Modulare  
Bauweise –  
platzsparend  
und flexibel

Sehr feines  
und homogenes  
Aerosol – für  
Drehzahlen bis  
45.000 U/min

Profibus oder  
ProfiNet –  
schnell und  
einfach integriert

Steuerung KNOLL  
SmartConnect –  
einfache Bedienung  
und Überwachung,  
auch mit Smartphone  
oder Tablet



Erfahren Sie mehr über  
unseren Werkzeugschoner  
unter [www.knoll-mb.de](http://www.knoll-mb.de)

**KNOLL Maschinenbau GmbH**  
Schwarzachstraße 20  
DE-88348 Bad Saulgau  
Tel. +49 7581 2008-0  
Fax +49 7581 2008-90140  
info.itworks@knoll-mb.de  
www.knoll-mb.de

# AerosolMaster™

## 4000 ATS

## Weniger ist mehr

Der KNOLL AerosolMaster™ 4000 ATS bietet Ihnen 30 Programme, die auf Ihre Anforderungen von der Mikrozerspannung bis hin zur Schwerzerspannung zugeschnitten sind. Dadurch ist eine nahezu trockene Bearbeitung garantiert. Durch sauberere Werkstücke und Maschinen gewinnen Sie deutlich an Zeit und reduzieren Ihre Kosten. Auch Werkzeuge mit Kühlkanälen unter 0,5 mm werden zuverlässig versorgt.

## Einfach produktiv

Der AerosolMaster™ 4000 ATS produziert sehr feines und homogenes Aerosol, dessen Öltröpfchen für eine große Oberflächenspannung sorgen. Dadurch ist er Spitzenreiter bei der verlustarmen Schmierung und verringert den Ölverbrauch um bis zu 70%. Hohe Drehzahlen bis zu 45.000 U/Min sind für ihn keine Hürde. Der platzsparende AerosolMaster™ gibt Ihnen durch seine modulare Bauweise und Ausstattungsoptionen die nötige Flexibilität – auch räumlich.

## Das perfekte Duo

Sie haben Zerspanungsaufgaben, die mit größter Hitzeentwicklung einhergehen, oder bearbeiten Materialien, die keinen Medienauftrag tolerieren? Mit unserer KNOLL AerosolMaster-Familie decken Sie all Ihre Produktionsbedürfnisse aus einer Hand ab. Sie haben die Anforderungen, wir die Lösung: umfassend, schnell, verbindlich. Wir beraten Sie gerne.

Der AerosolMaster™ im Einsatz

„Der Arbeitsbereich verschmutzt durch die sehr geringe Ölmenge nur minimal. Dadurch sind wechselnde Bearbeitungen unterschiedlicher, auch staubender, Materialien im automatisierten Ablauf möglich – ohne Zwischenreinigung. Daher ist für uns das MMS-System von KNOLL die optimale Lösung für den Werkzeug- und Formenbau.“

Matthias Schmidt, OPS-INGERSOLL  
Funkenerosion GmbH