



[Mediumverteiler]
Die effiziente Trockenbearbeitungstechnik

DER MEDIUMVERTEILER IN AKTION

<https://www.youtube.com/@mediumverteiler>

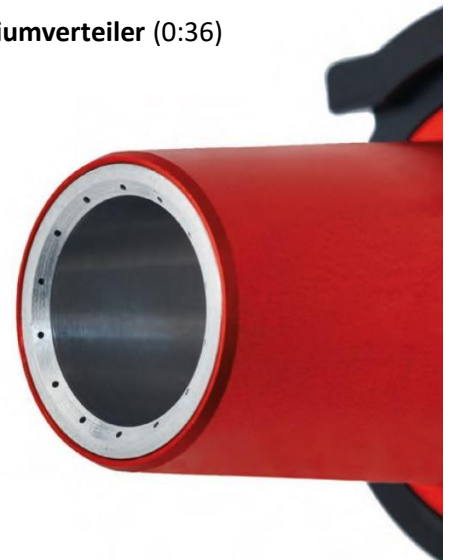
So funktioniert die Luft-Kühl-Schmiertechnik



- In 90 Sekunden erklärt: Fräsen und Bohren mit dem Mediumverteiler (1:31)
<https://www.youtube.com/watch?v=iZ7Q0gAsDtU>
- Trockzerspanung mit dem Mediumverteiler - so funktioniert's (3:51)
<https://youtu.be/yR6e5z5RO5s>
- Schmierung in Aerosol-Qualität mit dem Mediumverteiler (0:13)
https://www.youtube.com/watch?v=yTAmOcgI_Qk

Der Mediumverteiler im Vergleich

- Edelstahl: KSS im Vergleich zur Trockenbearbeitung mit dem System Mediumverteiler (0:36)
<https://youtu.be/IUBfkTILxQ8>
- Minimalmengenschmierung im Vergleich zur Trockzerspanung mit Mediumverteiler (0:29)
<https://youtu.be/1ZIZWibRLPQ>
- Vergleich der Temperaturentwicklung - Mit und ohne Mediumverteiler (0:38)
https://www.youtube.com/watch?v=DQEHG_WwKbl
- Mediumverteiler Medley – Trockzerspanung von Stahl & Alu (1:12)
Maschinen: Rödgers / Hamuel Reichenbacher
<https://www.youtube.com/watch?v=yR6e5z5RO5s>



Hartbearbeitung



→ **Fräsen von 1.4571 - Edelstahlbearbeitung XTREME (2:47)**

Maschine: Hermle

<https://youtu.be/IUBfkTILxQ8>

→ **Fräsen einer Knochenplatte (6:51)**

Maschine: Röders

<https://www.youtube.com/watch?v=h1V9e02NvrM>

→ **Mediumverteiler: Trockenzerspanung einer hochfesten Titanlegierung (2:13)**

Maschine: Hermle

<https://www.youtube.com/watch?v=dGP7hU7Vr3o>

Stähle



→ **Gewindefräsen mit dem Mediumverteiler (1:11)**

Maschine: Hermle

<https://www.youtube.com/watch?v=-0UU-f0AgoA>

→ **Live-Zerspanung von Flachstahl (1.7131) (2:15)**

Maschine: Hermle

<https://www.youtube.com/watch?v=Yq29RCUL9Ug>

→ **Bohren und Fräsen (1.2343) in Trockenbearbeitung (1:34)**

Maschine: Hermle

<https://www.youtube.com/watch?v=W7yzexpwNV4>

→ **HSC Fräsen und Bohren (1.0503) in Trockenzerspanung mit dem System Mediumverteiler (1:35)**

Maschine: Röders

<https://www.youtube.com/watch?v=CePCdjGJEjk>

→ **Trocken Bohren + Fräsen mit Röders - RXP601DSH & RXU1201DSH (1:24)**

Maschine: Röders

<https://www.youtube.com/watch?v=wvaqRIVctyw>

→ **Leistungsschuppen von Baustahl (1.0038) (0:57)**

Maschine: Hermle

https://www.youtube.com/watch?v=EAf_xhBj2s0

Schleifen

→ **MHT / Koordinatenschleifen mit dem Mediumverteiler (0:20)**

Maschine: Röders

<https://www.youtube.com/watch?v=weCWEEah-fl>



Nichteisen- und Halbmetalle



- **Ultra-Dynamic Copper Electrode Machining on Roeders RXP501DS | RACECUT® in Action! (2:35)**
Maschine: Röders
<https://www.youtube.com/watch?v=M8elaov3F5w>
- **Hochdynamische Herstellung einer Graphitelektrode (1:21)**
Maschine: Röders
https://www.youtube.com/watch?v=TkPbi65b_Ew
- **High-speed CNC machining | 2-cavity blow mold | Roeders RXU1001DSH | Milling & deep hole drilling / Aluminium (5:11)**
Maschine: Röders
<https://www.youtube.com/watch?v=kv9uYsdJ1UI>

- **Trockenbearbeitung eines Aluminium-Profiles (AlMgSi0,5) mit dem Mediumverteiler (2:27)**
Maschine: Hermle
<https://youtu.be/66d0bwa96BM>

- **Serienbearbeitung - Trockenzerspanung eines Alu-Profiles (1:10)**
Maschine: Hamuel Reichenbacher
<https://www.youtube.com/watch?v=-lyuGIKY1OU>

- **Trockenbearbeitung von Aluminium AlMgSi1 mit dem #Mediumverteiler**
Maschine: Hermle
<https://www.youtube.com/watch?v=2cbgIOXGm4s>

- **Graphitfräsen mit dem Mediumverteiler und Röders RACECUT (0:51)**
Maschine: Röders
<https://www.youtube.com/watch?v=7uWTafse-OM>

- **Graphit fräsen einer tiefen Tasche mit dem Luft-Kühl-Schmiersystem Mediumverteiler (0:13)**
Maschine: Röders
<https://youtu.be/8qKD2andtkE>

- **Röders hochdynamische Fertigung einer Graphit-elektrode mit dem GRAFTOR® von Hufschmied (0:52)**
Maschine: Röders
<https://www.youtube.com/watch?v=nZ-4qx6ZV0w>

- **Graphite vs. Copper Workshop (0:48)**
<https://www.youtube.com/watch?v=M07sYWNqYvU>

- **Osterei aus Kupfer gefräst | C-Razor® | HC944 (0:27)**
<https://www.youtube.com/watch?v=tcN0t-Jyvro>



Bohren mit dem I(nnen)-K(ühlung)-Mediumverteiler – IKM



→ Bohren mit Mediumverteiler - Röders RXP 601DS - 1H7 (0:33)

Maschine: Röders

<https://www.youtube.com/watch?v=RZtZAYKzx-w>

→ Bohren und Fräsen (1.2343) in Trockenbearbeitung mit dem System Mediumverteiler (1:34)

Maschine: Hermle

<https://www.youtube.com/watch?v=W7yzexpwNV4>

→ Sensation: Trockenbohren 50xD 1.2343 (1:46)

Maschine: Röders

<https://www.youtube.com/watch?v=Te-jGoBILcU>

→ Trocken Bohren + Fräsen mit Röders - RXP601DSH & RXU1201DSH (1:25)

Maschine: Röders

<https://www.youtube.com/watch?v=wwaqRIVctyw>

→ Walther Wolf – Bohren ohne Wasser d14x70mm (0:33)

Maschine: Hermle

<https://www.youtube.com/watch?v=XF2pyT-7Quw>

→ Tieflochbohren ohne Wasser mit Mediumverteiler – Weltneuheit (0:59)

Maschine: Hermle

<https://youtu.be/uiFjqrEO8ww>

Auf Englisch

→ Dry machining of 1.4571 – Stainless steel machining XTREME (2:48)

Maschine: Hermle

<https://www.youtube.com/watch?v=HOY9T2tFvbl>

→ 90 seconds and you'll know why the Mediumverteiler replaces KSS, MQL und ICZ solutions (1:35)

<https://www.youtube.com/watch?v=ol6WJy-yj2A>

→ Dry Milling and Drilling – Steel, Aluminium, Graphite, Titanium, Copper ... (1:14)

<https://www.youtube.com/watch?v=kzW8enga6el>

→ Roeders RXP601DS / Milling Retractors for the Medical Industry / Powermill / Hufschmied Tools CFRP (3:07)

Maschine: Röders

<https://www.youtube.com/watch?v=43xcq7c94xg>

