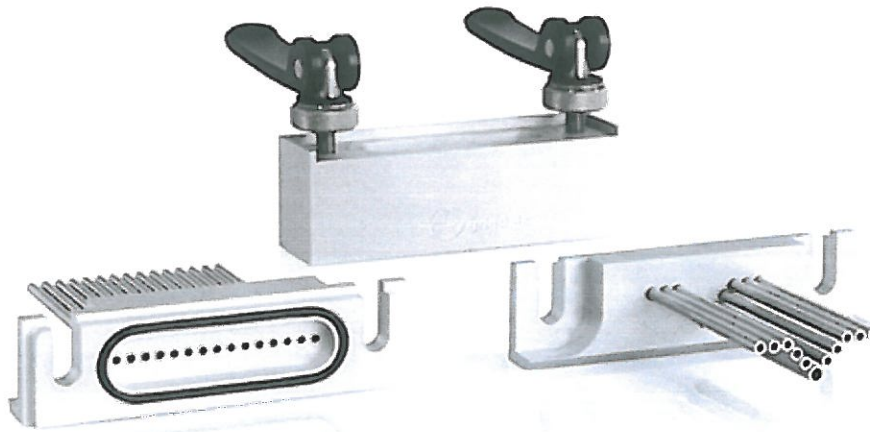


## SISTEMAS DE REFRIGERACION GRINDAIX

Más preciso, más fácil, mejor boquillas de refrigerante de Grindaix están diseñados de forma individual para cada máquina y se pueden ofrecer para todos los procesos de fabricación. Con la aguja de chorro de lubricante de refrigeración se suministra dirigido a la de corte - y siempre en la dosis y la demanda exacta.



## VENTAJAS DEL PRODUCTO:

- Ninguna quemadura de rectificado
- Reducción de los costos de rectificado
- La reducción de las necesidades de refrigeración
- Aumento de vida de la herramienta
- mayor productividad
- Optimización de la bomba de tamaño / tipo
- sistemas de filtración de refrigerante más pequeños
- sistemas de refrigeración más pequeños KSS

## OBJETIVOS DE CADA AUDITORIA:

Análisis del potencial de mejora técnica de sus máquinas y sistemas con el fin de

- Aumento de la productividad (equipos: tiempo de ciclo, rendimiento / KSS filtraciones: el rendimiento de limpieza)
- Reducir el consumo de energía (kWh / CO2)
- Mejora de la calidad de la producción (la máquina: la molienda quemadura - reducir la tasa de chatarra / KSS filtraciones: purezas KSS alcanzables)

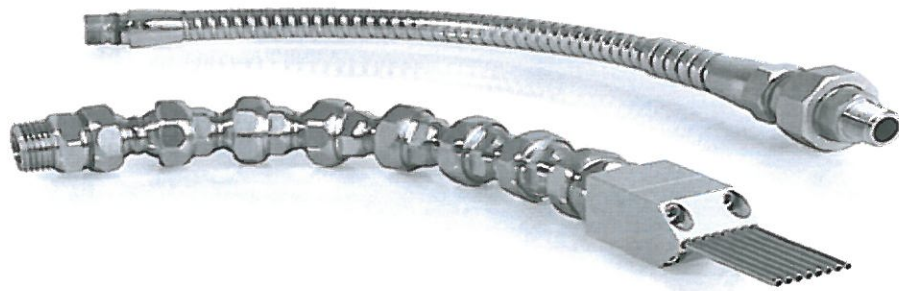
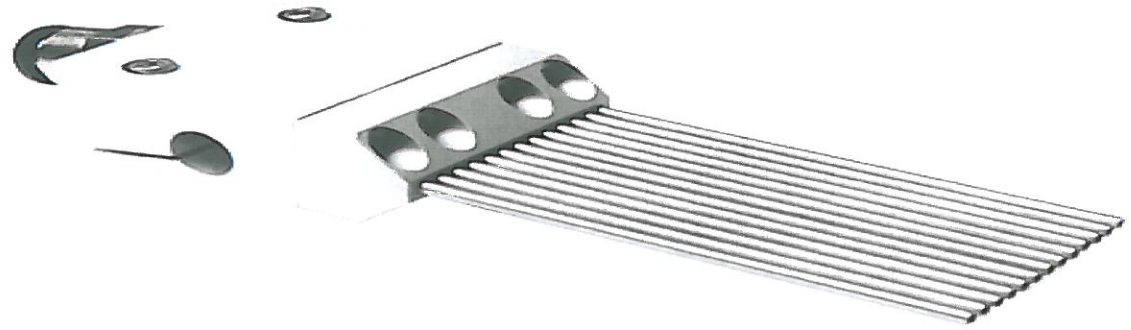
Esto lo logramos mediante mostrando la forma en que realmente se necesita mucho líquido refrigerante de su aplicación. El resultado de una auditoría de refrigerante puede estar orgulloso del! Suministramos para que su ingeniería especial para el equipo o para un retrofit su máquina / sistema incl. BOM.

### Su beneficio medible?

- componentes del sistema de refrigeración más pequeños más robusto y
- Reducción al mínimo de los costos de consumo de energía
- Minimización de los residuos (reducción de volumen - l / min)
- procesos de fabricación estables (herramienta y la refrigeración de componentes)



FOTOS VARIAS



Coolant Products

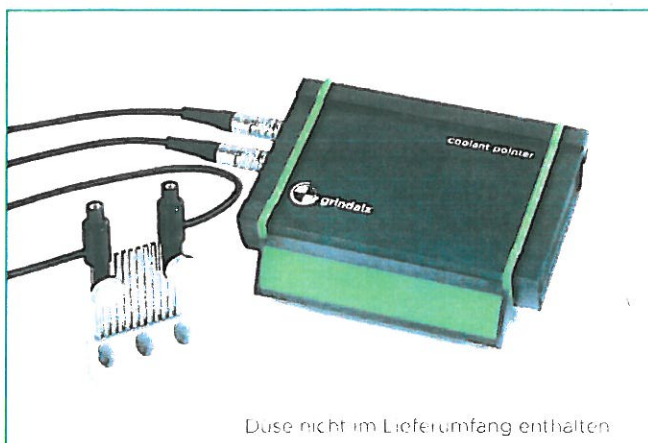
# COOLANT POINTER

Visualisierung des KSS-Auftreffpunktes auf  
Ihrem Werkzeug mittels Laser

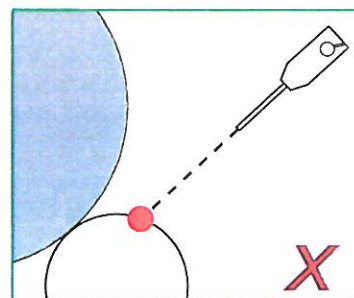
**Sie haben Schwierigkeiten, Ihre KSS-Düsen präzise auszurichten?  
...dann ist der Coolant Pointer genau das richtige Produkt für Sie.**

## IHRE VORTEILE:

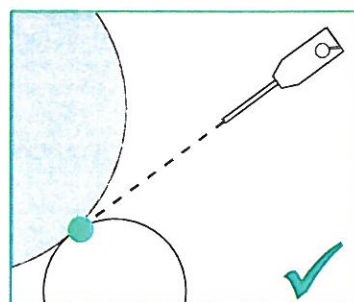
- + exakte Positionierung und Ausrichtung der grindaix-Düse
- + Vermeidung von Schleifbrand durch präzise ausgerichteten KSS-Strahl
- + Lageprüfung profilierter grindaix-Düsen durch gleichzeitige Anwendung von zwei grindaix Lasereinheiten auf einer grindaix-Düse
- + einfachste Handhabung: auf die Nadeldüse aufstecken, einschalten - FERTIG!



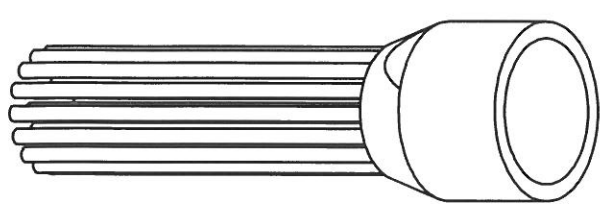
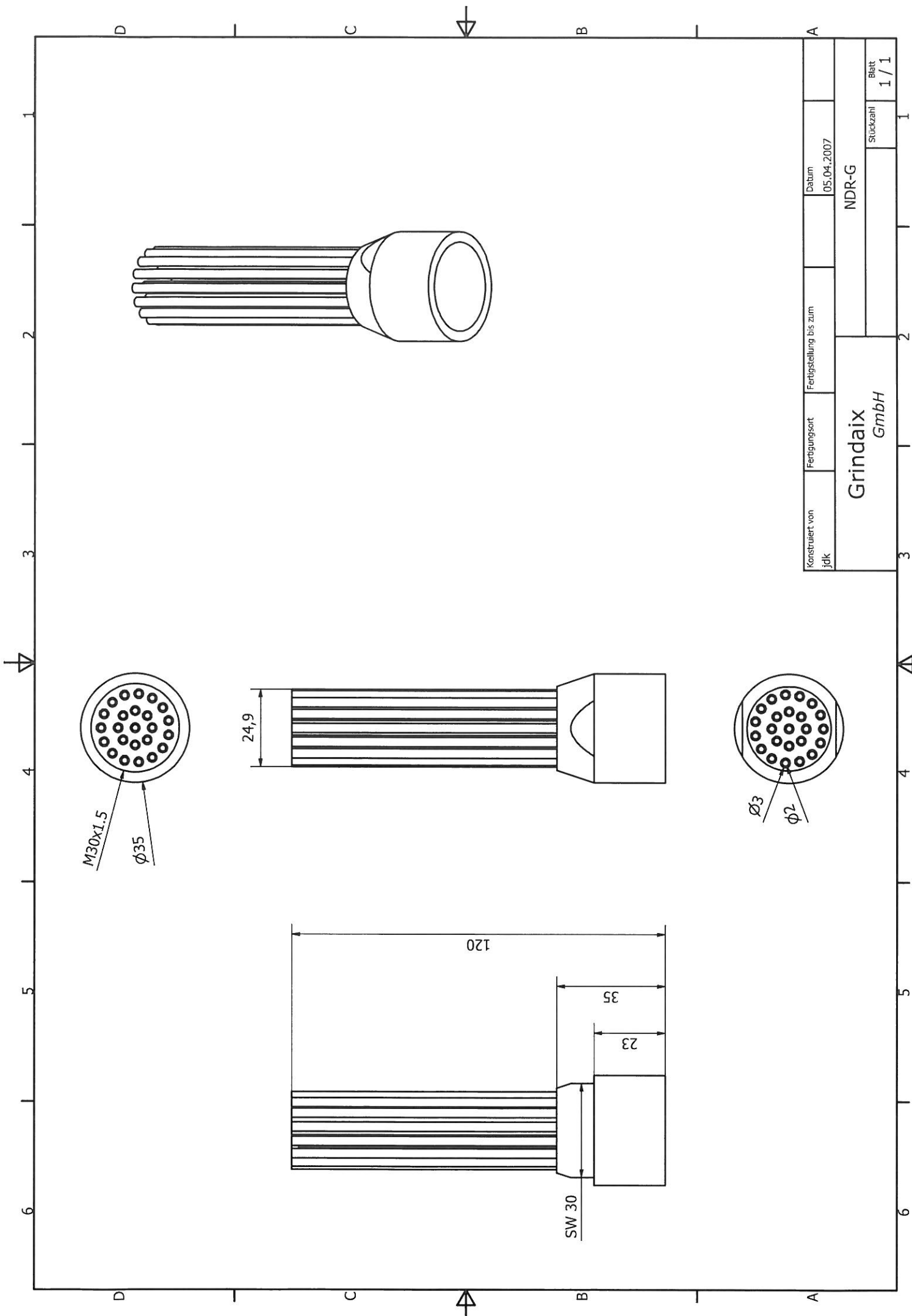
### 1 fehlerhaft ausgerichtete Düse



### 2 KSS-Strahl trifft die richtige Position



Weitere Infos finden Sie unter  
„Coolant Products“ auf [www.grindaix.de](http://www.grindaix.de)



Konstruiert von jdk		Fertigungsart		Fertigstellung bis zum		Datum 05.04.2007	
Grindaix GmbH				NDR-G		Stückzahl 1 / 1	
				Blatt 1 / 1			