

# WASSERSTRAHLSCHNEIDEN FÜR TURBINENTEILE.

## WATERJET AG ALS GENERALUN- TERNEHMER FÜR INNOVATIONEN

Waterjet geht für seine Kunden die Extra-Meile. Vom einfachen Wasserstrahlschneiden bis zum komplexen Projekt samt Produktentwicklung handelt Waterjet als Generalunternehmer.

Waterjet analysiert die Situation für und mit den Kunden und entwickelt relevante Lösungen in den Bereichen Material (Beschaffung und Bearbeitung), Produktion (Schneideverfahren und Prozesse), Logistik (Lieferung) und Installation (Begleitung und Nachbearbeitung).

Waterjet ist für alle Kunden immer auch der verlässliche Dienstleister. Vor allem aber ist Waterjet ein Partner auf höchstem Niveau.



## **TURBINENTEILE FÜR DIE ENERGIE DIESER WELT**

Ein weltweit führender Konzern für Energielösungen entwickelte einen Turbinentyp, für den er ein spezielles, hochpräzises Einzelteil benötigte. Es sollte aus dem Metall Inconel thermo-neutral geschnitten sein und über angewinkelte Kanten verfügen. Deshalb kam nur das abrasive Wasserstrahlschneiden in Frage.

Waterjet produzierte noch vor der Auftragserteilung mittels CAD Plandaten einen Prototypen. Für die Materialversuche im eigenen Labor erwarb man die weltweit vorhandenen Bestände des Metalls. Das Labor lieferte die relevanten Daten für den Schneidprozess des schiefwinkligen (loxogonal) Werkstücks. Mit einem neuartigen 3D Wasserstrahlschneidverfahren wurde das Werkstück geschnitten.

## **WATERJET: DIE GENERALUNTERNEHMER**

Der Prototyp überzeugte den Energiekonzern. Waterjet erhielt den Auftrag für die serielle Produktion. Auf Basis des erprobten 3D Wasserstrahlschneidverfahrens entwickelte Waterjet einen Produktionsprozess für eine serielle 24h-Produktion zu markant tieferen Kosten.

Waterjet war nicht nur der einzige Hersteller, der die höchsten Anforderungen bewältigen konnte, sondern auch der einzige Wasserstrahlschneider, der die Werkstücke in der Art eines Generalunternehmers entwickelte und produzierte.

