

Einfluss unterschiedlicher Stromquellen auf das Prozessverhalten beim thermischen Trennen unter Wasser

Forschungsprojekt

Betreuer:



M.Sc.

Emily Schmidt

Zimmer: 8101.208 (UWTH)

Telefon: 762-9812

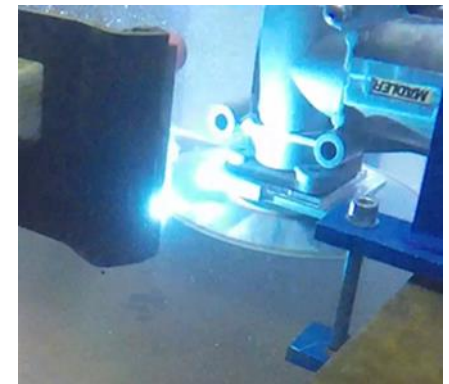
E-Mail:

schmidt@iw.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt:

Eine bereits vorhandene Anlage zum Elektrokontakttrennen unter Wasser wird mit bis zu 2000 A betrieben. Zur Verfügung stehen Stromquellen unterschiedlicher Regelung. In den Versuchen zeigte ich, dass die Regelung der Stromquelle einen erheblichen Einfluss auf den Verschleiß der Elektroden und das Prozessverhalten hat.

Im Rahmen einer studentischen Arbeit soll der Einfluss von zwei unterschiedlichen Stromquellen auf den Prozess untersucht werden. Dazu soll eine Konstantstromquelle mit einer Konstantspannungsquelle verglichen werden.



Voraussetzungen:

selbstständiges Arbeiten, Zuverlässigkeit, Erfahrung im Bereich Elektrotechnik

Art der Arbeit:

Studien-/Bachelor-/Masterarbeit

Termin:

ab sofort

Gruppe:

UWTH