

# 5-Achs CNC Fräsmaschine

Anlagentechnik im Zentrallabor für Batterietechnik NRW



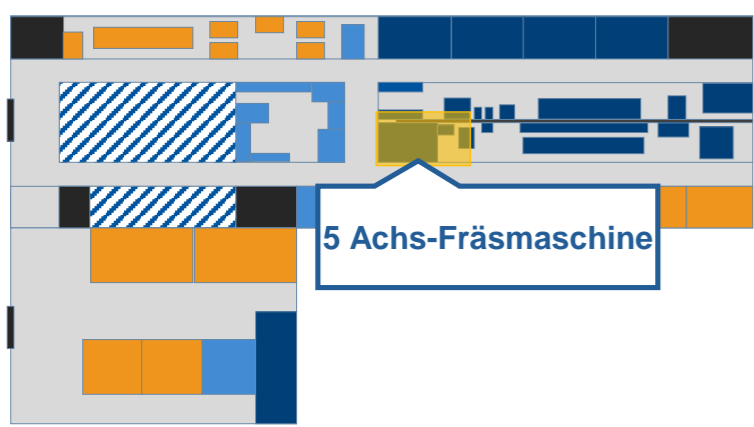
## Kostensätze:

Stundensatz:  
120,90 €

Tagessatz:  
967,23 €

Rabattierter  
Tagessatz<sup>1</sup>:  
812,47 €

## Technische Daten



Gebäude-Nr. 4733, EG, Raum Nr. 036

### CNC Fräsmaschine vom Typ DMU 75 monoBlock

#### Technische Spezifikationen

Verfahrwege X/Y/Z	750x650x560 mm <sup>3</sup>
Beladegewicht	600 kg
Hauptantrieb	Motorspindel 18.000 1/min 35 kW (40% ED); 25 kW (100% ED)
Werkzeugaufnahme	SK 40 nach DIN 69871
Spindelstock	vertikal
NC-Schwenkrundtisch	Durchmesser Tischplatte C-Achse: 650 mm integriert in starrem Tisch 800 mm x 650 mm
3D-Steuerung	Heidenhain iTNC 530 HSCI
Infrarot Messtaster	Heidenhain TS 649

#### Zur Bedienung notwendige Qualifikationen

- Schulung Programmieren und Bedienen Heidenhain iTNC 530, TNC 640
- Mindestens ein Jahr Erfahrung in der Bedienung von CNC-Fräsmaschinen
- Berufliche Ausbildung mit Bedienung von CNC-Fräsmaschinen als Inhalt

## Anwendungsgebiete

- Zerspanung von Metallen und Kunststoffen
- Fräsbearbeitung in 2D, 2,5D und 3D
- Fräsarbeiten für Klein- und Großserie
- Prototypen-Teilfertigung mit 3- bis 5-Achsen
- 5-Achs-Simultanbearbeitung

<sup>1</sup> Sollte die tatsächliche Nutzungsdauer in einem Vertragszeitraum von 6 Monaten 20 Tage überschreiten, wird ein Nachlass von 16 % auf den Mietzins dieser Anlage gewährt

Hinweis zum Fertigungsverfahren: Durch den Fertigungsprozess können materialbedingte Abweichungen auftreten.

#### Ihr Ansprechpartner:

Cem Ünlübayir, M.Sc.  
cue@isea.rwth-aachen.de  
Tel.: +49 241 80-49403



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



**Ziel2.NRW**

Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung