

HYDAC INTERNATIONAL

**Innovative Lösungen
und Komponenten für
mobile Arbeitsmaschinen**





Innovative Lösungen und Komponenten für mobile Arbeitsmaschinen

Sustainability

- HYDAC Innocycle Technology
- Tankoptimierung
- Bauraumreduzierung und Ressourceneinsparung
- Ölpflege
- Innovative Elementtechnologien
- Ersatzteilstrategie mit neuem Qualitätsstandard
- Statusinfo und Monitoring
- Virtual Fluid Lab (VFL)
- Ölanalyse und Monitoring
- HYDAC Fluid Care Center
- HYDAC Fluid Care Portal
- Diesel-Filtration Vor- und Hauptfilter

Electronic Architectures

- Kamerabasierte Assistenzsysteme
- Positionserfassung
- Smarte Sensoren
- Wasserstoffsensoren
- High Performance Controller
- MATCH Software Suite
- Elektrohydraulische Lösungen
- E/E-Maschinenarchitekturen
- Konnektivität
- M2M- & M2C-Kommunikation
- Cloud-Services
- Predictive Maintenance

Mobile Automation

- Assistenzfunktionen
- Lenksysteme
- Federungssysteme
- Management der Zusatzkreise
- Steuerung von Anbaugeräten
- Ready-to-use Systeme
- Lastenkontrolle
- Remote- und Retrofit-Systeme
- Funktionsintegration
- Elektrohydraulische Funktionsmodule
- Innovative Ventilterchnik

Enabler

- Befestigungstechnik und Medienmanagement
- Hydraulikspeicher und Dämpfer
- Mobilpumpen

Thermal Management

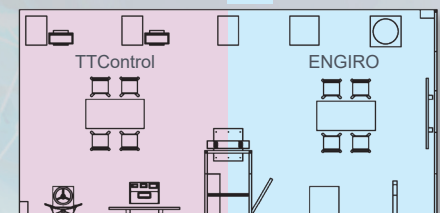
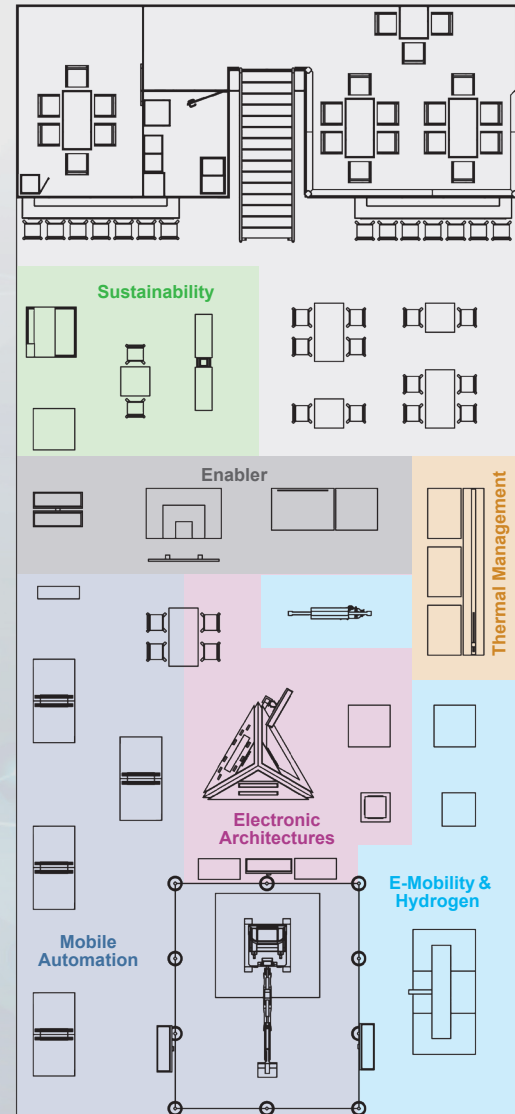
- Passivkühler (Kombikühler, Kühlmittelkühler)
- Funktionsintegration mit Kühler-Filter-Tank (CFT)
- Batterietemperierung (BTMS)
- Brennstoffzellenkühlung (adiabatisches Kühlsystem)

E-Mobility & Hydrogen

- Elektrifizierungskit eKit
- Hochvolt- und Niederspannungssysteme
- Batteriemodule und -systeme
- Controller und Software
- Power Distribution (PDU)
- Elektrische Antriebe
- Wasserstoff-Technologien
- Energieeffiziente Hydraulik
- Elektromechanische Aktuatoren
- Thermomanagement
- Ladeinfrastruktur
- Optimierte Befestigungslösungen

Collaboration

- MATCH Hardware & Software Suite
- Application-ready Software
- Simulation von Antriebssystemen und Maschinen
- Funktionale Sicherheit
- Systemanalyse
- Risikoanalyse
- Cyber Security



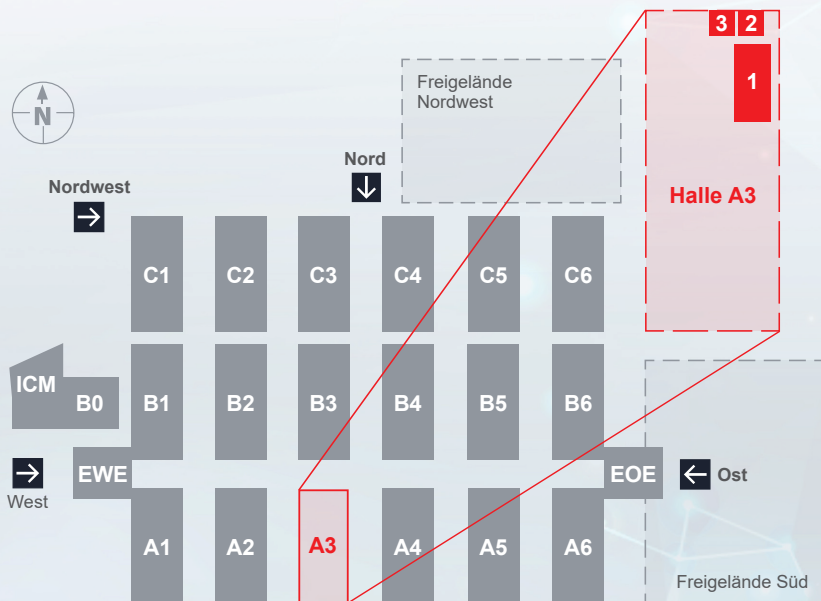
So finden Sie zu uns

bauma 2025

07. bis 13. April

Halle A3, Stand 449

Trade Fair Center Messe München



1 = HYDAC (A3.449)

2 = HYDAC TTControl (A3.550)

3 = HYDAC ENGIRO (A3.451)

HYDAC

INTERNATIONAL

HYDAC INTERNATIONAL
GMBH

Industriegebiet
66280 Sulzbach/Saar
Deutschland

E-Mail: info@hydac.com
Internet: www.hydac.com