

KABINEN

 KOMPLETTKABINEN

 INNENAUSSTATTUNG
FAHRERSTAND

 INNENAUSSTATTUNG
HV/AC, ELEKTRONIK
UND ELEKTRIK

 ALLES AUS EINER HAND



WÖLFLE
CLEVER. EFFIZIENT. ERFINDERISCH



KOMPLETTKABINEN

KOMFORTABEL, ERGONOMISCH UND SICHER

In unserem Produktsortiment Komplettkabinen vereinen wir alle unsere Kompetenzbereiche: Elektrik, Elektronik, Heiz- und Klimasysteme und Kabinenbau. Profitieren Sie von den Synergieeffekten durch nahtlos ineinandergreifende Komponenten und Systeme. Wir übernehmen für Sie vom Design und der Entwicklung über den Prototypenbau, bis hin zur komplett geprüften und steckerfertigen Fahrerkabine alle Schritte, die zu einer Produktion in Serie nötig sind.



LÖSUNGSBEISPIELE IN DER ÜBERSICHT

Mit unserem Auszug an umgesetzten Kundenlösungen können Sie sich einen kleinen Überblick über das Leistungsspektrum im Bereich Kabinen verschaffen:



 01

FAHRERKABINE FORSTSPEZIALSCHLEPPER

- › Schlagsichere Polycarbonat Scheiben
- › KTL grundiert und Nasslackierung
- › ROPS und FOPS getestet
- › Steckerfertiger Ausbau



 02

MANNSCHAFTSKABINE LÖSCHFAHRZEUG

- › Stahl-Leichtbau
- › ECE-R29-3 und R14 getestet
- › Modularer Aufbau für hohe Varianz
- › Eigene Sitzkonstruktion



 03

FAHRERKABINE SURFACE MINER

- › Rohrrahmenkonstruktion mit hochfestem Feinkornstahl S690QL
- › Oberflächenbeschichtung KTL und Nasslack
- › 200 to ROPS getestet



 04

FAHRERKABINE UNTERTAGE BERAUBER

- › Kostengünstiger Aufbau ohne Sonderprofile
- › Hoher Korrosionsschutz
- › Steckerfertiger Kompletausbau

INNENAUSSTATTUNG FAHRERSTAND

ERGONOMISCH, HOCHINTEGRIERT UND
FAHRZEUGSPEZIFISCH

Lösungen von Wölflie bieten Ihnen die maximale Flexibilität bei der Ausstattung und Ausrüstung Ihrer Maschine und vereinen beste Technik auf engstem Raum. Durch unsere langjährige Erfahrung finden wir für jeden Bereich eine praktische und qualitativ hochwertige Lösung. Fahrerstände zählen zu den aufwendigsten Entwicklungen in der Fahrzeugindustrie. Denn hier muss trotz begrenztem Raumangebot ein komfortabler Fahrerarbeitsplatz mit perfekter Ergonomie, Haptik und Funktionalität geschaffen werden. Der Einsatz von CAD-Software, die Durchführung von Ergonomiestudien sowie Mockups zur realitätsnahen Erprobung führen zu einer optimalen Gestaltung des Innenraums der Kabine.



MONTAGELINIE FAHRERKABINEN

LÖSUNGSBEISPIELE IN DER ÜBERSICHT

Mit unserem Auszug an umgesetzten Kundenlösungen können Sie sich einen kleinen Überblick über das Leistungsspektrum im Bereich Innenausstattung verschaffen:



 01

LENKSÄULE HOFPLADER

- › Integrierte HV/AC-Anlage
- › Armatureenträger (Displays, Instrumente, Wippschalter, Funktionsanzeige, etc.)
- › Hydraulische Lenkung
- › Integrierte Zentralelektrik



 02

BEDIENPULT MINIBAGGER

- › Komplette Bedienkonsole
- › Integrierte Elektrik und Elektronik
- › Ergonomisches Kunststoffgehäuse



 03

FAHRERSTAND MOBILKRAN

- › Verkleidungsteile (GFK, EPP, Tiefzieh-, Rotations-, Spitzgussteile)
- › Gebergriffe, Elektrik- und Elektronikkomponenten
- › HMI-Lösungen

CLEVER. EFFIZIENT. ERFINDERISCH

INNENAUSSTATTUNG HV/AC, ELEKTRONIK UND ELEKTRIK

LEISTUNGSSTARK, GERÄUSCHARM UND
ANWENDUNGSOPTIMIERT

Bei der Firma Wölfle bündeln sich die Entwicklungs- und Fertigungskompetenzen der Bereiche Elektrik, Elektronik, HV/AC und Stahlbau und führen zu einer Komplettkabine aus einem Guss. Hier können die spezifischen Anforderungen aus den Bereichen in allen Umsetzungsphasen aufeinander abgestimmt werden. Die Firma Wölfle bietet die umfassende Kompetenz um das bereichsübergreifende Know-How in optimalen Produkten zu vereinen. Dies kann nur erreicht werden, wenn sich die Entwicklungsteams unter einem Dach befinden. Die Raumfunktionalität und das Kima in der Kabine haben großen Einfluss auf das Wohlbefinden sowie die Leistungsfähigkeit der Fahrzeuginsassen.



LÖSUNGSBEISPIELE IN DER ÜBERSICHT

Mit unserem Auszug an umgesetzten Kundenlösungen können Sie sich einen kleinen Überblick über das Leistungsspektrum im Bereich Innenausstattung verschaffen:



01

HEIZ- UND KLIMAANLAGEN

- › Standardprodukte oder kunden-spezifische Entwicklungen durch Wölfle
- › Bedarfsgerechte Auslegung und Validierung in der Wölfle Klimakammer
- › Optimierte Luftführung durch CFD Analysen



02

BEDIENEINHEITEN

- › Standardprodukte oder kunden-spezifische Anpassungen
- › Von einfacher Klimasteuerung bis hin zur MATLAB® basierten Klima-automatik
- › Eigene Hard- und Softwareentwicklung



03

KABELBÄUME

- › Kundenspezifisch entwickeltes Bordnetz
- › Einfaches Änderungsmanagement durch Eigenfertigung



04

ZENTRALELEKTRIK

- › Bedarfsgerecht ausgelegte Zentralelektrik
- › Eigenfertigung von Metallhalterungen und Gehäuse
- › Einfache Integration von Fahrzeugoptionen

ALLES AUS EINER HAND

IHR SYSTEMPARTNER FÜR KOMPLETTKABINEN

ENTWICKLUNG

- › Beratungsworkshops und Konzeption
- › Konstruktion und Entwicklung von Stahl- oder Aluminiumbau, Heiz- und Klimaanlagen inkl. Luftführungen, Kunststoff- oder Verbundkomponenten für Interieur- und Exterieur, Feinmechanik, Hydraulik, Bordnetz und Zentralelektrik
- › Hard- und Softwareentwicklung (Steuerungen, Bedienelemente, ...)
- › Konstruktion und Eigenfertigung von Werkzeugen, Vorrichtungen und Prüfständen
- › Berechnungen, Simulationen und Analysen (Struktur/Festigkeit, Ergonomie, Leistungen, CFD, Moldflow, Toleranzen, ...)
- › Prototyping (Vollumfänglicher Prototypenbau, Mockup, ...)
- › Schulung und Dokumentation



KLIMAHALLE TEST- UND VALIDIERUNGZENTRUM

ENTWICKLUNGS-, PRODUKTIONS- UND TESTUMFANG

Wir bieten Ihnen die gesamte Systemkompetenz in Entwicklung und Fertigung. Machen Sie keine Kompromisse.



PRODUKTION

- › Metallbau (Zuschnitt, Kanten, Schweißen, Oberflächenbehandlung)
- › Verarbeitung von Kunststoffen, Verbundmaterialien und Verglasungen
- › Heiz- und Klimatechnik (Montage und Prüfung)
- › Kabelsätze und Zentralelektriken (Konfektion, Montage und Prüfung)
- › Bedienelemente, Anzeigen und Steuerungen (Montage und Prüfung)
- › Steckerfertige Lenksäulen und Verkleidungen (Montage und Prüfung)



TEST- UND VALIDIERUNG

- › Komponenten und Fahrzeug
- › Klimakammer, inkl. Feuchte und Sonnensimulation
- › Klimaräume und Kammern für Klimatest (Wechsel und Schock)
- › Säulsprühstestkammer
- › Vibrations- und Schocktester
- › Externes EMV und ROPS/FOPS Prüflabor
- › Komponentenprüfstände
- › Netzwerk und Busanalyser für CAN- und LIN- Bus
- › Diverse elektrische Laboreinrichtungen und Messgeräte

CLEVER. EFFIZIENT. ERFINDERISCH



HVAC / KABINEN / ELEKTRONIK / ELEKTRIK / E-MOBILITÄT / HANDEL



WÖLFLE GmbH

Biberacher Straße 63
88416 Ochsenhausen

T +49 (0) 7352 / 929 - 0
F +49 (0) 7352 / 929 - 139

www.woelfle-gmbh.de
vertrieb@woelfle-gmbh.de