

Wirtschaftlicher Erfolg durch perfekten Aufbau!



Ladetechnik
Unsere Leistung ist Ihr Erfolg!

*KUHN Ladetechnik leistet mehr,
wenn es um den perfekten Aufbau Ihres Kranes geht!
Machen Sie sich Ihr Bild und überzeugen Sie sich selbst!*

Die perfekte
Bedarfsanalyse

Die umfassende
Projektrealisierung

Die detaillierte
Einschulung & Übergabe

Was wir von KUHN für Sie
im AFTER SALE leisten

Nur KUHN Ladetechnik bietet Ihnen die flächendeckende Sicherheit eines starken Partners. Acht Servicewerke in Österreich und 10 weitere Tochtergesellschaften in den angrenzenden Nachbarländern im neuen Europa! Das ist IHR Vorteil!

Sehr geehrter Kunde!

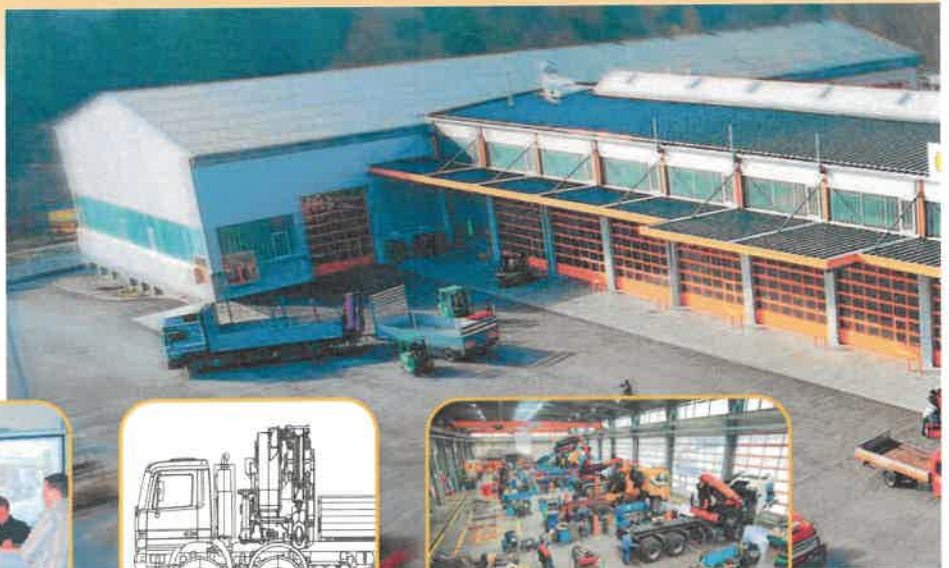
Wir von **KUHN** Ladetechnik wollen aus Ihrem LKW und KRAN eine perfekte Arbeitseinheit schaffen, mit der Sie viele Jahre erfolgreich Aufträge abwickeln können.

Unsere Erfahrung aus drei Jahrzehnten Kranaufbau und mehr als **30.000** realisierten Aufbauprojekten hat uns heute zum führenden Aufbauspezialisten europaweit gemacht.

Das **KUHN**-System bei der Realisierung von LKW-Kran-Aufbauten besteht aus vier Projektphasen in sechzehn Stufen und über fünfhundert einzelnen Arbeitsschritten.

Nehmen Sie sich die Zeit und machen Sie sich Ihr Bild, wie wir von **KUHN** mit aller Liebe zum Detail und mit höchster technischer Präzision für Sie aus Ihrem **LKW** und **KRAN** die perfekte technische Einheit bauen, die Ihnen auch noch nach vielen Jahren härtesten Einsatzes wirtschaftlichen Erfolg sichert!

*Herzlichst -
Ihr KUHN-Team*



Ladetechnik
Unsere Leistung ist Ihr Erfolg!



● Phase 1:
Die Bedarfsanalyse



● Phase 2:
Die Projektierung



● Phase 3:
Die Projektrealisierung



Internationale Top-Markenprodukte, perfekter Service, rascheste Ersatzteilverfügbarkeit und vor allem höchste Langlebigkeit.

Ihr Nutzen:
Höchste Wirtschaftlichkeit Ihrer Investition, die sich nachhaltig rechnet.

Sehen Sie auf den folgenden Seiten, welche Vorteile Ihnen ein KUHN-Ladetechnik Aufbau bietet!

● Phase 4:
Das After Sale Service



Ladekrane
Loading crane



Holzladekrane
Wood loading cranes



Hakengeräte
Hook loaders

All alone in Österreich sind über 200 KUHN Ladetechnik Mitarbeiter ausschließlich im Bereich Kranaufbau, Service und After Sale beschäftigt. Hier sehen Sie das Empfangsteam im KUHN-Kran-Kompetenzzentrum Vöcklabruck/Oberösterreich.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Die perfekte
Bedarfsanalyse

Die umfassende
Projektrealisierung

Die detaillierte
Einschulung & Übergabe

Was wir von KUHN für Sie
im AFTER SALE leisten

Die PHASE 1 AUF DEM WEG ZU IHREM PERFEKTEN KRANAUFBAU

Die perfekte Bedarfsanalyse

16 entscheidende
Projektschritte mit
über 500 einzelnen
Arbeitsvorgängen.

Das unterscheidet
einen KUHN KRAN-
AUFBAU von anderen.

Überzeugen SIE sich selbst
vom Unterschied bis ins
Detail! Die Aufbau-
spezialisten von
KUHN Ladetechnik denken
einfach an alles!

Bereits in der
Planungsphase denken wir
an die richtige Größe und
Platzierung der
wichtigen Werkzeugkiste!



● Schritt Nr. 1: Der KUHN Top-INFO-Pool:

Umfassende Information ist IHR Vorteil!

● Wir informieren Sie gerne umfassend mit E-Mails, Direct - Mailings und PR-Berichten in Fachzeitschriften - über alle wichtigen Innovationen im Kran- & Kranaufbaubereich.

● Top-Entscheidungshilfen
So sind Sie laufend am neuesten Informationsstand und können Ihre Investitionsentscheidungen zielgenau treffen!



● Schritt Nr. 2: Die KUHN Intensiv-Recherche:

Wer mehr weiß, kann auch mehr bieten!

Die KUHN-Aufbauspezialisten wissen genau, für welche Anforderung welche Lösung die Beste ist.

Damit SIE nachhaltig wirtschaftlich und sicher arbeiten können.

● Welcher Einsatz ist gefragt- oder geplant?

Denn die Bandbreite der möglichen Einsatzgebiete Ihrer LKW-/KRAN-Einheit ist groß.

Schwerlasteinsätze
Zimmerei
Hakengeräte
Recyclingeinsätze
Holzladekrane
Hubarbeitsbühnen
Dachdeckerei
usw..

Gemeinsame Ausarbeitung der Kundenanforderungen und Einsatzbedingungen für das komplette Fahrzeug samt Kran und dessen kundentypischer Verwendungszweck.



● Schritt Nr. 3: Nur die Erfahrung zählt!



Mehr als
30.000 Aufbauprojekte
in mehr als 3 Jahrzehnten haben KUHN Ladetechnik von den verschiedensten Anwendern aus der Praxis Erfahrung sammeln lassen.

● Welcher Anbieter kann Ihnen das noch bieten?

Unser Know How garantiert Ihnen auf Dauer sichere, zukunftsweisende und vor allem wirtschaftliche Einsatzlösungen.

Die perfekte
Bedarfsanalyse

...denn NUR das Unternehmen,
das weiß was SIE tatsächlich brauchen,
kann den Aufbau liefern, der einfach länger hält!

● **Schritt Nr. 4:**
**Wir garantieren
Ihnen die Nutzlast**

**Für alle möglichen Aus-
stattungsvarianten.**

Das **KUHN** - Berechnungssystem
PAC wurde in jahrelanger Zusam-
menarbeit mit technischen Univer-
sitäten entwickelt.

**Ihr Nutzen - und Ihre
Sicherheit:**

Mit **PAC** von **KUHN** werden
genauestens und bis ins letzte Detail
alle erforderlichen Berechnungen
und Abstimmungen für folgende
Bereiche vorgenommen:

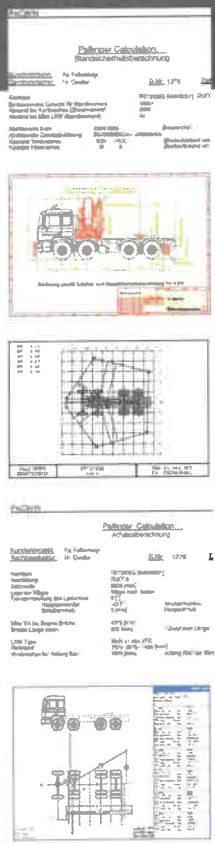
**Stand sicherheits- und
Achslastberechnung**

**Berechnung von Torsion und
Biegung des Hilfsrahmens**

**Nutzlast- und Fahreigen-
schafts berechnung**

**Überprüfung der
gesetzlichen Bestimmungen**

● **KUHN**
bietet Ihnen "**PAC**"
statt "Daumen mal Pi!"



● **Schritt Nr. 5:**
**Kompetenz und
Know How**

**Mit uns haben SIE
die Nase vorne!**



Die **KUHN** - Spezialisten präsentie-
ren Ihnen alle vorgenommenen
Berechnungen. Dazu die Erklärungen
zu den erstellten Auswertungen
und deren Auswirkungen auf
das fertige Fahrzeug.

● **Das Pflichtenheft
ist unsere Bibel!**

Gemeinsam legen SIE im Detail-
gespräch mit uns die endgültig
fixierten Projektanforderungen im
Projektpflichtenheft fest!



Zum Beispiel die perfekte Hilfs-
rahmenkonstruktion (hier in 3D-
Darstellung).



● **Damit Torsions-, oder
Schwingungskräfte nicht
außer Rand und Band
geraten (siehe Bilder-
reihe oben)... liefert
Ihnen KUHN mit 100%
Verlässlichkeit
berechnete Sicherheit für
IHREN Kranaufbau!**

● **Schritt Nr. 6:**
**Der exakte
AUFTRAG**

**Da ist alles drin und
noch mehr dran!**

● **Die Arbeitsvorbereitung**

Genaueste Arbeitsvorbereitung
sichert die Verfügbarkeit der einge-
planten Materialien in der Produk-
tion IHRES Aufbaues.

● **Aufwendige FINITE-
Elemente-Berechnungen**

Auf Basis aufwendiger FINITE-
Elemente-Berechnungen wird der opti-
male Hilfsrahmen festgelegt. Da-
nach erfolgt die Prüfung aller techni-
schen Berechnungen und die freige-
gebenen Berechnungen werden an
die Montageabteilung weiterge-
leitet.



Die umfassende
Projektrealisierung

Die detaillierte
Einschulung & Übergabe

Was wir von KUHN für Sie
im AFTER SALE leisten

Die umfassende Projektrealisierung

Die nächsten Schritte zu IHREM perfekten KRANAUFBAU.



KUHN Ladetechnik
Unsere Leistung ist IHR Erfolg!

● Schritt Nr. 7: Perfekte Schnittstellenkoordination

Damit der vertraglich fixierte Fertigstellungstermin auch garantiert eingehalten werden kann!

In den KUHN-Montagewerken werden von erfahrenen Aufbauspezialisten alle im Auftrag festgehaltenen und vertraglich fixierten Projektbereiche mit den LKW- und AUFBAU-Lieferanten im Rahmen des endgültigen Gesamtaufbaukonzeptes koordiniert.



● Schritt Nr. 8: Die Übernahme IHRES LKW's!

KUHN übernimmt für SIE Ihren LKW vom Hersteller.

- Genaueste Überprüfung, ob IHR Fahrzeug den vertraglichen Vereinbarungen (Maß- und Gewichtskontrolle) entspricht.
- Check und Sicherstellung der berechneten Eigenschaften und Funktionen auf Basis der Ergebnisse der Planungs- & Berechnungssysteme PAC und PAF von KUHN Ladetechnik.
- Rechtzeitig vor Beginn der Kranmontage wird ein Abstimmungsgespräch zum nochmaligen Check des vereinbarten Leistungsumfanges geführt.



● Schritt Nr. 9: Start frei für die Produktion!

Das Pflichtenheft und der Vertrag sind Ihre Sicherheit!

- KUHN Ladetechnik arbeitet ausschließlich auf Basis der vertraglichen Vereinbarungen und nach dem gemeinsam abgenommenen Pflichtenheft!
- Strikte Einhaltung der Aufbaurichtlinien....
 - > des Kranherstellers
 - > des Hakengeräteherstellers
 - > der LKW-Herstellers
- > Einhaltung der gültigen EN-Normen
- > Einhaltung des ArbeitnehmerInnen Schutzgesetzes
- > Einhaltung der Arbeitsmittelverordnung

● Schritt Nr. 10: Unsere Fertigungsqualität...

...auf höchstem Niveau ist Ihre Sicherheit! Zum Beispiel:

- Entsprechend den Anforderungen werden die Zuschnitte über CAD erfasst und auf computer-gesteuerten Lasermaschinen in Top-Präzision gefertigt.
- Um max. Nutzlastwerte zu erzielen, verarbeitet KUHN - Ladetechnik hochwertige Feinkompaustähle bis S700MC.
- Alle Schweißarbeiten werden von geprüften Schweißern nach EN Norm 287-1.2 durchgeführt
- Die **KUHN**-Methode bei Kranaufbauten gewährleistet maximale Fertigungsqualität & höchste Langlebigkeit!

Welcher Anbieter am Markt kann Ihnen das noch bieten?

...denn **NUR** das **AUFBAUUNTERNEHMEN**,
das ein perfektes **QUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEM** in der **PRODUKTION** hat,
kann den **AUFBAU** liefern, der **IHNEN** auch noch nach vielen Jahren **FREUDE** machen wird!

www.kuhn-gruppe.com



Laserzuschnitt garantiert millimetergenaue Präzision für perfekte Aufbauten.



Auch später nicht sichtbare Hilfsrahmenteile werden bei KÜHN optimal vor Korrosion geschützt!



Feinkornbaustähle bester Qualität sichern höchste Festigkeitswerte und geringes Eigengewicht!



Qualität in jedem Arbeitsschritt. Wir schweißen ausschließlich nach geltenden EU-Normen!



Die Lackierung aller Aufbauteile erfolgt bei KÜHN mit höchster Genauigkeit und besten Materialien! Selbstverständlich auch an jenen Stellen, die später unsichtbar sind. Das ist KÜHN Qualitätsarbeit!



Vom Aufbau bis zum Testlauf - jeder Schritt erfolgt unter genauerer KÜHN-Qualitätskontrolle!



● **Schritt Nr. 11:**
Top lackiert =
halb gewonnen

Lieber aufwändig -
als Probleme hinterher!

- Alle Teile werden gereinigt, sandgestrahlt und 2-fach grundiert.
- Die Farbtöne werden in der hauseigenen Mischanlage individuell für jeden Kundenwunsch gemischt.
- Auch später nicht sichtbare Hilfsrahmenteile werden bei Kuhn für eine lange Lebensdauer vor Korrosion geschützt.
- Durch die detaillierte Rohbaubesprechung vor der Lackierung sind nach der Fertigstellung der Oberflächenveredelung keine Schweißarbeiten mehr notwendig.



Die perfekte
Bedarfsanalyse

Die umfassende
Projektrealisierung

Die detaillierte
Einschulung & Übergabe

Was wir von KÜHN für Sie
im AFTER SALE leisten

● Das Ergebnis aller bisher dargestellten Arbeitsschritte sind umfassende **GARANTIE-LEISTUNGEN** von KÜHN LADETECHNIK. Deshalb können wir **IHNEN** unsere **TOP-GARANTIE** gegen Hilfsrahmenbruch bei bestimmungsgemäßem Einsatz über die Dauer von **10 Jahren** bieten. Wer kann das noch?

10 JAHRE GARANTIE
auf den Hilfsrahmen - das ist Spitze!

10 Jahre

● Die nächsten wichtigen Schritte, die **IHNEN und IHREM** Bedienerpersonal die **SICHERHEIT** der richtigen Arbeitsweise unter optimal abgestimmten technischen Voraussetzungen garantieren!



**Die detaillierte
Einschulung & Übergabe**



● **Schritt Nr. 12:
Feineinstellung und
Abnahme!**

**Perfekte Abstimmung auf
den künftigen Einsatz!**

- Die Feinjustierung und Überprüfung aller Kranfunktionen und Aufbaukomponenten gemäß den Vorgaben von Palfinger und Ihren individuellen Anforderungen sowie der gesetzlichen Bestimmungen gewährleisten den einwandfreien Betrieb!
- Der TÜV prüft Ihre LKW-Kran-Einheit auf die Einhaltung aller technischen und gesetzlichen Bestimmungen.
- Die Abnahme erfolgt nach den geltenden EU-Normen.

● **Schritt Nr. 13:
Übergabe und
Einweisung...**

**...für richtige Bedienung-
das schont das Gerät!**

- Übergabe und Einweisung des Bedienerpersonals zur Inbetriebnahme des Kranes.
- Besonders wichtig dabei:
 - > die Bedienung des Kranes
 - > die Erklärung der optischen und akustischen Signale sowie...
 - > die Arbeits- und Transportstellung des Kranes
- **Weitere wichtige Punkte:**
 - > Technische Beschreibung der Kranausführung und des Zubehörs
 - > Sicherheitseinrichtung zur Vermeidung von Verletzungen, Beschädigungen und sonstiger Gefahren im bestimmungsgemäßen Einsatz des Kranes!
 - > Service- und Wartungsarbeiten
 - > Termine und Intervalle
 - > Schmierung und Reinigung
 - > Garantiebestimmungen



● **Schritt Nr. 14
Wir informieren SIE
gerne und pünktlich!**

**...über anstehende
Wartungs- & Service-
arbeiten, die die Funktion
und Sicherheit Ihres
Kranes gewährleisten.**

- So haben Sie Anspruch auf Garantie und Gewährleistung für Ihre Kraneinheit! Im Rahmen von Service- & Wartungsarbeiten in unseren Werken informieren wir Sie gerne über Gewährleistungsfristen.
- Das ist mit ein GRUND, warum unsere Kunden KUHN-Ladetechnik über Jahrzehnte das Vertrauen schenken.



● **Schritt Nr. 15**
Sicherheit der KUHN-
Ersatzteilversorgung
ist IHR klarer Vorteil!

Wir haben direkten
Zugriff auf das weitweite
E-Teile Lager von
Palfinger & Epsilon

- Zusätzlich gewährleisten 600.000 in den KUHN-Werkstätten lagernde Ersatzteile, dass über 90% aller Reparaturen noch am gleichen Tag erledigt sind.
- Die zentrale KUHN E-Teile Datenbank kann von allen KUHN Servicewerken über die Verfügbarkeit von E-Teilen abgefragt werden.
- 94% aller Ersatzteile stehen innerhalb 24 Stunden am Einsatzort zur Verfügung – und alle lagernden E-Teile, die bis 16:00 Uhr bestellt werden sind am nächsten Tag dort, wo sie gebraucht werden.
- Diese Sicherheiten kann Ihnen nur KUHN bieten. Die ausgeklügelte Logistik zwischen den KUHN-Servicewerken bzw. den Service-Partnern und bestens geschulte Mitarbeiter sind weitere Punkte, die für uns als professionellen Partner sprechen!



NUR das **AUFBAUUNTERNEHMEN**, das IHNEN auch im **AFTER SALE** Bereich perfekten Service bietet, gibt IHNEN die **SICHERHEIT**, dass **IHRE INVESTITION** nachhaltig **IHNEN WERT** behält. **SEHEN SIE** auf der nächsten Seite, was **KUHN** auch **nach dem Verkauf für SIE** leisten kann!



www.kuhn-gruppe.com

Die perfekte
Bedarfsanalyse

Die umfassende
Projektrealisierung

Die detaillierte
Einschulung & Übergabe

Was wir von KUHN für Sie
im AFTER SALE leisten