



SKOVSAGER GROUP



**ONE WORLD
ONE SUPPLIER**

Willkommen bei einem erfahrenen Zusammenarbeitspartner

Die Skovsager Group ist ein Konzern im Familienbesitz mit Hauptsitz in Dänemark. Wir haben ein solides wirtschaftliches Fundament, was bedeutet, dass wir bei neuen Technologien stets im Vorfeld sind und laufend wesentliche Beiträge in Maschinen investieren, um diese Führungsposition zu sichern.

Die Skovsager Group besteht aus hochspezialisierten Unternehmen, von denen jedes seine eigenen Kernkompetenzen hat. Die Gruppe besteht aus folgenden Gesellschaften:

QuickTube A/S, einem Zusammenarbeitspartner mit einzigartigem Wissen und Erfahrung auf dem Gebiet der Produktionsoptimierung durch fortschrittliches 3D-Rohrlaserschneiden, und

NMF Industries, einem Unternehmen mit umfangreicher Erfahrung in den Bereichen Engineering und hochtechnologische Blechbearbeitung. NMF Industries verfügt über Gesellschaften in Dänemark, China und den USA, die alle durch Dänen geleitet werden. Dadurch ist NMF Industries in der Lage, die beste Lösung zu liefern, unabhängig davon, ob es sich um einzelne Entwicklungsaufgaben oder große Serienproduktionen handelt.

Wenn Sie die Skovsager Group wählen, entscheiden Sie sich gleichzeitig für einen Lieferanten und Zusammenarbeitspartner, der ihr gesamtes Projekt von Anfang bis Ende übernehmen kann. Unsere wichtigste Aufgabe besteht darin, einen optimalen Produktionsfluss auf ihr Projekt zuzuschneiden, sodass Qualität, Lieferung und wettbewerbsfähige Preise zu einer optimalen Wertschaffung in Ihrer Versorgungskette führen.

One Point of Entry

Bei der Skovsager Group bekommen Sie solide Unterstützung durch fähige und erfahrene Lieferanten, die gemeinsam Ihre Projekte stemmen und Ihnen das beste und wirtschaftlichste Resultat sichern. Diese kann durch unsere eigenen Gesellschaften in Dänemark, China und den USA erfolgen, oder durch einen unserer spezialisierten externen Zusammenarbeitspartner. Auf diese Weise können wir unseren Kunden jederzeit die optimale Kombination aus Qualität, Preis und Lieferbedingungen bieten.

Über dieses Netz aus eigenen Unternehmen und Zusammenarbeitspartnern verschaffen wir Ihnen eine starke Position, wenn es um das Wissen über und die Bearbeitung von Stahl und Aluminium geht.

Wir legen großen Wert darauf, unsere Kompetenzen zu bündeln, damit Sie alle Vorteile der „One Point of Entry“-Philosophie nutzen können. Diese bedeutet, dass es einen einzigen Projektleiter, Lieferanten und Zusammenarbeitspartner gibt, der Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten bietet. Auf diese Weise kann ein einziger Lieferant Ihr gesamtes Projekt handhaben.

Wenn sich das Projekt zu einer höheren Einheit verbindet

Nähe, Engagement und gemeinsame Projektleitung gehören zu den Schlüsselwörtern zur Schaffung guter Resultate und langfristiger Kundenbeziehungen. Je nach Vereinbarung und Bedarf liefern wir Teilelemente oder fertig produzierte Produkte. Unsere Spezialität sind sowohl komplexe Serien als auch kleinere Aufträge, die wir schnell, flexibel und in dokumentierter Qualität produzieren. Wir arbeiten stets nach den von unseren Kunden aufgestellten Design- und Toleranzanforderungen, mit vollständiger Dokumentation und Rückverfolgbarkeit.



NMF LLC · Iowa, USA
Blechbearbeitung
Supply Chain

Neuer Psychiatrieabschnitt im Krankenhaus Vejle

Skovsager Group lieferte Fassaden für
40.000 m² Therapiebereich im neuen
Psychiatrieabschnitt des Krankenhaus Vejle.



Dänemarks Rockmuseum

Skovsager Group lieferte die charakteristi-
schen Goldpyramiden für die einzigartige
Fassade des Rockmuseums Dänemark in
Roskilde.



NMF Industries · Odense, Dänemark

Blechbearbeitung
Ingenieurtechnik
Prototypen
Serienproduktion
Versorgungskette

QuickTube A/S · Odense, Dänemark

3D-Rohrlaserschneiden
2D-Rohrlaserschneiden
Versorgungskette
Fertige Projekte

Ningbo NMF · China

Blechbearbeitung
Produktion von Fertigteilen
Produktion von Zwischenprodukten
für andere NMF Werke
Dänische Qualität mit
chinesischen Vorteilen



Engineering | Das durchdachte Projekt

Unsere Ingenieure und Techniker stehen bereit, in Zusammenarbeit mit Ihrem Team zu beraten und in neue Richtungen zu denken. Gemeinsam entwickeln und implementieren wir durchdachte Projekte, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Dabei ist es ganz gleich, ob es sich um den täglichen technischen Support oder komplexe Großprojekte handelt.

Wir beziehen z. B. Entwicklung, 3D-Konstruktion, Kostenreduzierung, Produktreifung und Werkzeugoptimierung in das Projekt ein – und je früher wir uns am Projekt beteiligen, desto besser können wir die Aufgabe sicher über die Ziellinie bringen. Die Skovsager Group leistet einen positiven Beitrag zu Ihrem

Projekt, unabhängig davon, ob Sie uns schon im Ideenstadium beteiligen, oder ob wir zu Projekten hinzugezogen werden, an denen weiter gearbeitet werden soll.

Bei uns treffen Sie nur auf Mitarbeiter mit soliden technischen Fachkenntnissen, die mit einem umfangreichen Wissen über die Blechbearbeitung von Aluminium und Stahl sowie über Konstruktion, Materialwahl, Produktion und Montage zu Ihrem Projekt beitragen. In Kombination mit einer effektiven und präzisen Produktionsweise macht uns dies zu einem seriösen und stabilen Zulieferer, der für die größtmögliche Wertschaffung bei Ihren Projekten sorgt.

Projekt-Flow

Lösungsmöglichkeiten

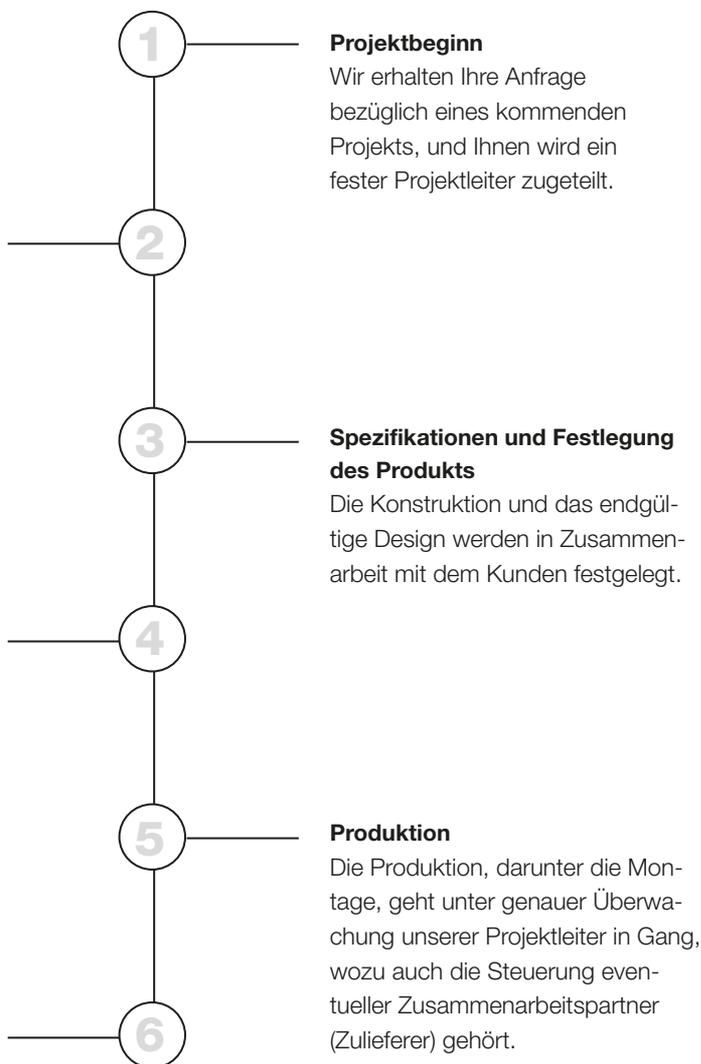
In Zusammenarbeit mit dem Kunden decken wir die Möglichkeiten und Herausforderungen des Projekts ab und entwickeln Ideen. Im Rahmen dieser Vorgehensweise können wir ggf. an der Entwicklung und dem Design des einzelnen Produkts teilnehmen.

Produktionsvorbereitungen

Wir legen die Produktionsmethoden und die Logistik fest, treffen Vereinbarungen mit eventuellen Zusammenarbeitspartnern (Zulieferern) und beginnen mit den Produktionsvorbereitungen. Die Dokumentationsanforderungen werden festgelegt.

Levering

Ihr fertiges Produkt wird zur vereinbarten Zeit und in vereinbarter Qualität geliefert. Eine eventuelle Lagerhaltung des Produkts wird vereinbart, damit die Produkte nach einem genauer festgelegten Lieferplan geliefert werden können.



Blechbearbeitung

Hochtechnologische Qualität

NMF Industries ist innerhalb der Skovsager Group der Spezialist für hochtechnologische Blechbearbeitung in allen Formen von Metallen für die Industrie und die Baubranche. Wir verfügen über einen fortschrittlichen Maschinenpark zum Laserschneiden, Stanzen auf sowohl Exzenterpressen als auch CNC-gesteuerten Revolverstanzen, sowie Abkanten mit verschiedenen Arten von Abkantpressen. Unser Maschinenpark umfasst somit alle Arten von modernen Werkzeugen, Schweißanlagen usw. für die effektive Bearbeitung von Stahl, RF und Aluminium, und wir haben selbstverständlich eine Zulassung zur Durchführung von NDT-Prüfungen. Wir aktualisieren unseren Maschinenpark ständig und haben 2017 in einen Faserlaser mit 8 KW investiert. Dabei handelt es sich um einen der schnellsten Faserlaser auf dem Markt, der unsere Kapazität noch weiter steigert. Er verfügt über eine beeindruckende Schnittgeschwindigkeit, ist sehr viel umweltfreundlicher als CO2-Laser und ermöglicht das Arbeiten mit Stahl, Aluminium, RF, Kupfer und Messing.

Wir sind auf Serienfertigung spezialisiert, und mit einer eigenen Produktion in China sind wir außerdem für internationale Aufgaben im Bereich der kleinen und großen Serienfertigung zu besonders vorteilhaften Preisen ausgestattet. Durch unser amerikanisches Setup können wir Produkte für die Lieferung an den amerikanischen Markt fertigen und auf Lager halten.

Bei NMF Industries sind wir stets bestrebt, eine hohe und einheitliche Qualität zum gewünschten Zeitpunkt zu liefern. Qualität, Dokumentation und Rückverfolgbarkeit sind für uns eine natürliche Voraussetzung, um als Lieferant für selbst die anspruchsvollsten Branchen tätig sein zu können.

Unsere Produktionsstätten in Dänemark und China sind gemäß ISO 9001:2008 und EN1090-1 EXC3 zertifiziert, was einem Gütesiegel für unsere Qualitätssteuerung und unsere internen Prozesse gleichkommt.

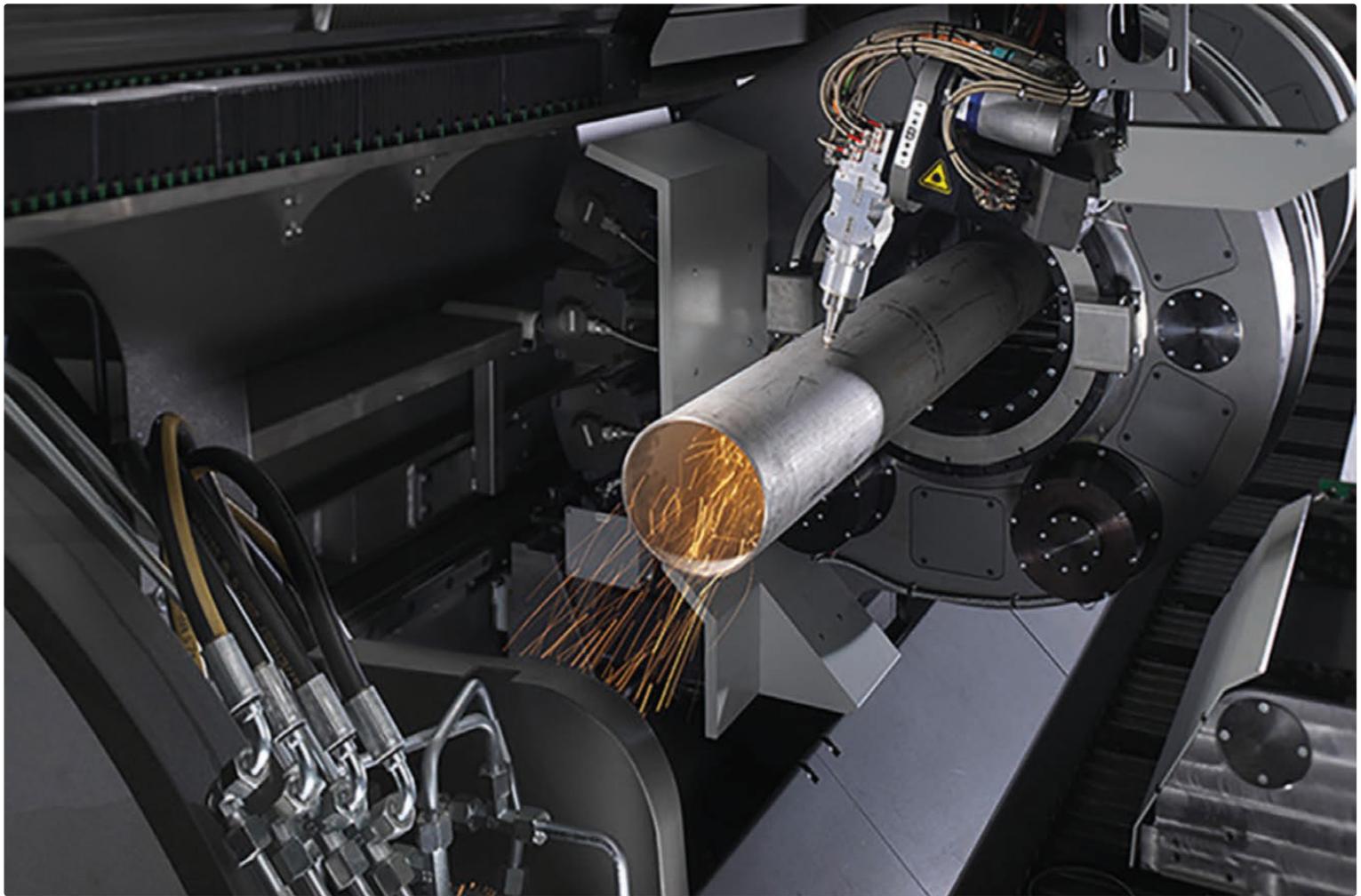
Neben den oben genannten Zertifizierungen beweist auch unsere langjährige Zusammenarbeit mit größeren Akteuren der Windkraftindustrie, dass wir immer strenger werdende Anforderungen erfüllen können.

Wir liefern heute an viele unterschiedliche Industriebereiche, darunter:

- Windkraftindustrie
- Offshore-Industrie
- Maschinenbauindustrie
- Auto- und Luftfahrtindustrie
- Baugewerbe
- Fassadenlösungen







Rohrlaserschneiden

Der gesamte Prozess in einem Arbeitsgang

Eine Ersparnis von bis zu 30 % des normalen Zeitverbrauchs für eine Reihe von Werkstattaufgaben - klingt das zu gut, um wahr zu sein?

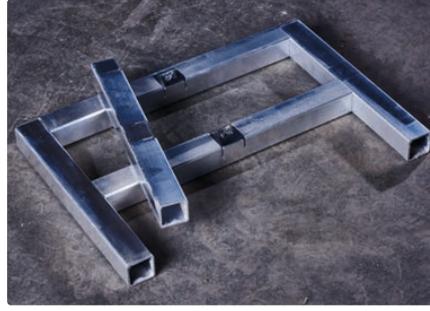
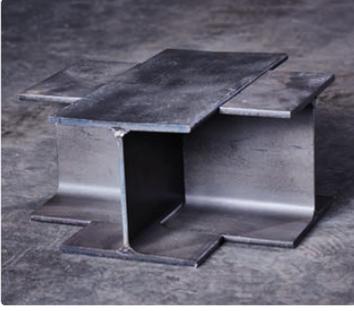
QuickTube ist in der Skovsager Group der erfahrene Spezialist für traditionelles Rohrlaserschneiden und fortschrittliches 3D-Rohrlaserschneiden. 3D-Rohrlaserschneiden gewährleistet eine einzigartige Einheitlichkeit und Präzision, die für einen effektiven Produktionsfluss in der Nachbearbeitung und große Einsparungen in Ihrer Eigenproduktion sorgt.

Bei QuickTube wissen wir, dass 3D-Rohrlaserschneiden die Methode der Zukunft ist, wenn es um das Arbeiten mit Stahl und Aluminium geht. Die neueste 3D-Laserschneidtechnologie macht ein für alle Mal mehrere teure Prozesse überflüssig, wie z. B. Bohren, Sägen, Fräsen, versenktes Schärfen und Stanzen.

Wir haben es einfacher gemacht, Qualität zu liefern

Bei der Lieferung von Teilen für größere Rahmen und Konstruktionen verfügen wir über eine langjährige Erfahrung in der Integration von Anwenderfreundlichkeit und Effektivität in das Projekt. Wir gravieren ID-Nummern in die einzelnen Teile, damit die Schweißer sie einfach zusammenfügen können. Mit Zapfenlösungen wird eine solide und effektive Verbindung der Blech- und Rohrteile gewährleistet, ggf. unterstützt durch eingravierte Anleitungen. Einfacher kann es nicht sein!

QuickTube A/S liefert gemäß EN1090-1 mit dazugehöriger Rückverfolgbarkeit und Dokumentation. Wir legen außerdem gerade letzte Hand an die Zertifizierung gemäß ISO 9001:2015 und erwarten die Zertifizierung vor Juni 2017.



Nordeuropas größte 3D-Laserschneider

Aufgrund unserer neusten Investition in Nordeuropas größte Laserschneider können wir unseren Kunden nun einzigartige Möglichkeiten bieten, die die bisherigen Grenzen für die Abmessungen innerhalb des 3D-Rohrlaserschneidens sprengen. Wir können die großen Werkstücke für Ihr Projekt in unserer eigenen Fabrik vorschneiden und danach zu den Baustellen transportieren, wo die zugeschnittenen Werkstücke exakt nach Ihren Vorgaben leicht zusammengesetzt werden können. Dadurch sparen Sie wertvolle Zeit für die verschiedenen Anpassungen von Rohren und Profilen auf dem Bauplatz und in der Schweißkabine.

Je früher wir in das Projekt einsteigen, desto mehr Nutzen können Architekten, Bauherren und Bauunternehmer aus unserer Kompetenz und Erfahrung ziehen, wenn wir gemeinsam die optimale Lösung finden.

Bei unserem neuen Laserschneider handelt es sich um einen Faserlaser, der damit auch in der Lage ist, Kupfer und Messing zu schneiden. Das bedeutet, dass die Möglichkeiten mit unserem jetzigen Maschinenpark nahezu unendlich sind.

Profilschneiden mit 3D-Laserschneidern

Als eines der ersten Unternehmen in Dänemark kann QuickTube Profile mit 3D-Laserschneidern fertigen. Wir können Winkel schneiden, U-Profile, Breitflanschträger nach IPE und HEB, ovale Öffnungen, Verbindungen, Zapfenlösungen usw. Dabei können wir sogar mit Winkeln von bis zu 150 x 150 x 16 mm.

Traditionell erfolgt das Schneiden von Profilen lohnintensiv auf Bohrsäge-Anlagen, mit großen Unsicherheiten in Radius und Abmessungen. Beim Laserschneiden erhalten Sie immer eine einzigartige Präzision der Löcher und Aussparungen bei kürzerer Produktionszeit.

Minimale Schweißzeit: Balkonbefestigung in 1 Stunde

5 bis 9 Stunden. Das war die Antwort, als wir erfahrene Balkonbauer fragten, wie lange unsere Balkonbefestigung dauern würde. Die richtige Antwort: weniger als 1 Stunde! Der Balkon wurde mit unserem Rohrlaserschneider geschnitten und ist im Design für eine minimale Schweißzeit ausgelegt. Der Balkon ist zum Verzinken mit Öffnungen zum Ein- und Ausströmen ausgelegt.



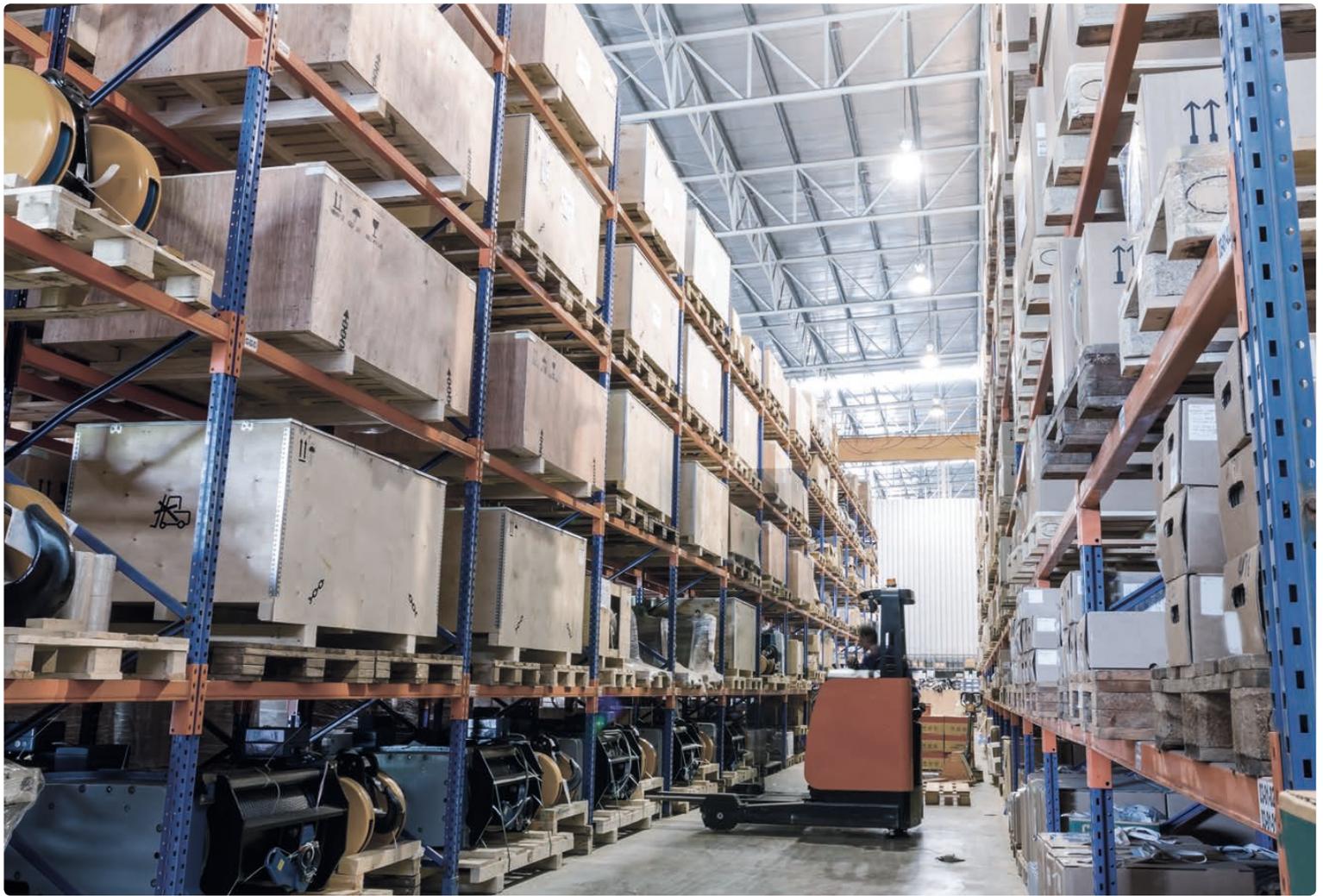
Stanzen | Toleranzen und Finish

Mit Quicktube finden Sie einen Zusammenarbeitspartner mit umfangreichem Wissen und Erfahrung über das Stanzen von sowohl kleineren Einzelstückserien als auch großen Serienproduktionen. Das Hauptaugenmerk liegt bei jedem einzelnen Werkstück stets auf kleinen Toleranzen und einem schönen Finish.

Das Stanzen ist aus strategischen Ursachen ein Teil des Leistungsspektrums von QuickTubes, da dieser Bereich den übrigen Workflow und das Know-how perfekt ergänzt.

Bei uns haben Entwicklung und Investitionen in unseren Maschinenpark einen hohen Stellenwert, sodass wir unter technologischen Gesichtspunkten in der Spitzengruppe vertreten sind. Für unsere Kunden bedeutet dies, dass wir in Bezug auf Qualität und Herstellungskosten äußerst wettbewerbsfähig sind. Wir können Ihre Bestellung gemäß Ihren Anweisungen verpackt und teilweise montiert liefern und bieten selbstverständlich alle Arten von Nachbearbeitung der gestanzten Werkstücke an, entweder intern oder bei engen Zusammenarbeitspartnern. In unserer Stanzenabteilung können wir sowohl kleine als auch große Werkstücke schneiden, stanzen und entgraten.





Supply Chain

Maximale Flexibilität vom Lager bis zur Lieferung

Unsere Produktions- und Versorgungskette ist in jeder Hinsicht an den Bedarf unserer Kunden angepasst. Denn wir wissen, wie wichtig es ist, dass Qualität, Lieferzeit und Preis exakt wie vereinbart sind. Die gesamte Versorgungskette entspricht diesen Erwartungen und gewährleistet Ihnen maximale Flexibilität während des gesamten Verlaufs.

Für eine Reihe von Kunden der Skovsager Group ist es gleichzeitig ein großer Vorteil, dass wir die Lagerhaltung von Rohwaren und Materialien sowie von vorgefertigten und

fertigproduzierten Werkstücken anbieten können. Aus diesen Lagern liefern wir gemäß einer vereinbarten Frequenz an den Kunden, in der vereinbarten Menge und an die Adresse, an der der Kunde mit den Werkstücken weiter arbeiten muss. Wir können Werkstücke global in eigenen Einrichtungen in Dänemark, China und den USA oder bei Zusammenarbeitspartnern in anderen Ländern auf Lager halten. Auf diese Weise können wir garantieren, dass Ihre Waren zur richtigen Zeit am richtigen Ort bereitstehen.

Skovsager Group

Sparring, Zusammenarbeit und garantierte Sicherheit

Dokumentierte Qualität

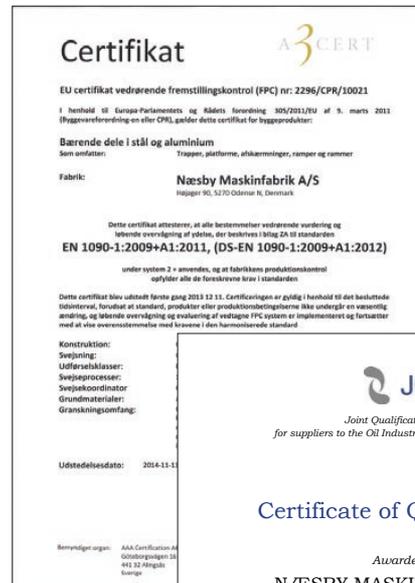
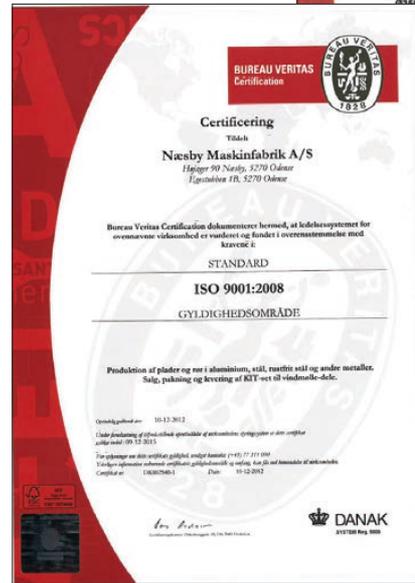
NMF Industries und die chinesische Ningbo NMF sind beide gemäß ISO 9001:2008 zertifiziert. QuickTube A/S legt außerdem gerade letzte Hand an die Zertifizierung gemäß ISO 9001:2015 und erwartet die Zertifizierung vor Juni 2017.

Darüber hinaus sind NMF Industries und Ningbo NMF beide gemäß EN1090-1 EXC3 zertifiziert, während QuickTube A/S gemäß EN1090-1 mit dazugehöriger Rückverfolgbarkeit und Dokumentation liefert.

Unsere zertifizierte Qualitätssicherung ist Ihre Garantie dafür, dass wir alle unsere Prozesse im Griff haben. Auf diese Weise können Sie als Kunde vollständig sicher sein, dass die Arbeit, die wir liefern, geltende Anforderungen an Qualität und Rückverfolgbarkeit erfüllt.

Wir pflegen den engen Dialog

Bei der Skovsager Group legen wir großen Wert auf die Etablierung einer engen Zusammenarbeit mit unseren Kunden als Nährboden für eine enge und wertschaffende Partnerschaft. Als Kunde wird Ihnen daher eine feste Kontaktperson zugeteilt, die sich um Ihre Angelegenheiten kümmert und Ihre Vorgeschichte kennt. Dadurch werden die besten Resultate erzielt.



Højager 90 · DK-5270 Odense N · Tlf: +45 66 18 86 81
kontakt@skovsagergroup.dk · www.skovsagergroup.dk

lobaurea@skovsagergroup.dk