



Kurzprofil des Sustainable Hidden Champions: LPKF Laser & Electronics SE

Weltmarktführer bei Laseranwendungen

9 INDUSTRIE,
INNOVATION UND
INFRASTRUKTUR



Die Lasersysteme und -technologien von LPKF spielen eine wesentliche Rolle bei der Förderung von Innovationen und der Verbesserung von industriellen Prozessen. Mit zuverlässigen und leistungsstarken Laserlösungen unterstützt LPKF Unternehmen dabei, ihre Fertigungsmöglichkeiten zu verbessern, die Produktivität zu steigern und die Produktqualität zu erhöhen.

12 NACHHALTIGE/R
KONSUM UND
PRODUKTION



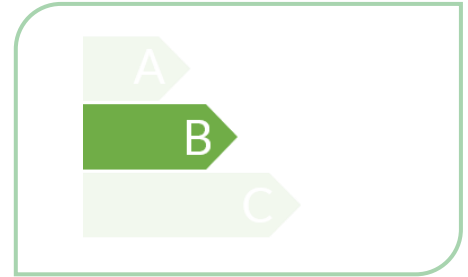
LPKF-Lasersysteme ermöglichen eine präzise und zielgerichtete Materialbearbeitung, die den Materialabfall minimiert und den Ressourceneinsatz optimiert. LPKF trägt mit seinen Technologien zu einem nachhaltigen Konsum- und einer nachhaltigen Produktion bei.

Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns gerne unter nachhaltigkeit@avesco.de

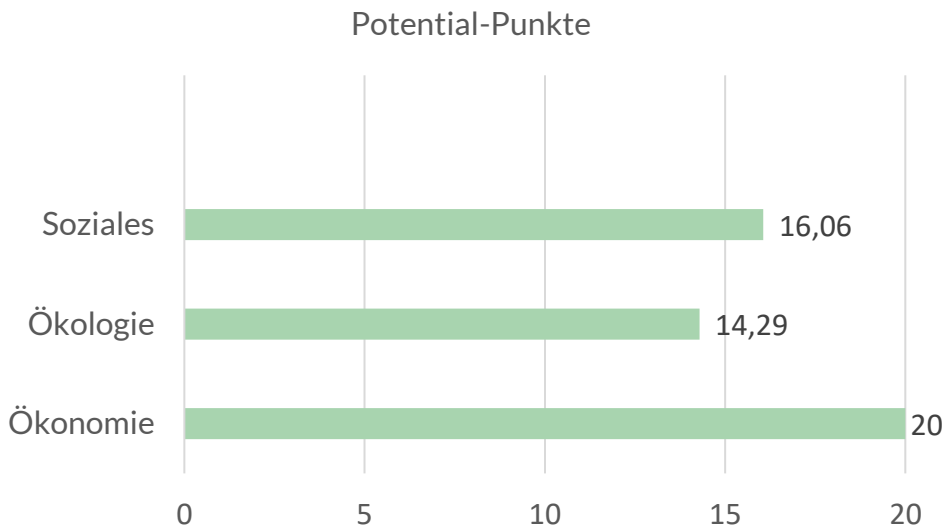
Datum der letzten Aktualisierung: 17.07.2023

Datengrundlage für die avesco Nachhaltigkeitsbewertung sind hauptsächlich die Geschäfts- und Nachhaltigkeitsberichte des analysierten Unternehmens sowie das Protokoll des Gesprächs mit dem Unternehmen. Auf konkrete Quellen- und Seitenangaben wird hiermit verzichtet.





avesco Nachhaltigkeitsbewertung:



Die Wolf tank Adisa im Überblick

Unternehmenssitz	Garbsen, Deutschland
Überblick über Produkte und Dienstleistungen	Rapid Printed Circuit Board (PCB) Prototyping, Stencil Laser Equipment, PCB Bearbeitungsgeräte, PCB De-paneling Equipment, Solar Equipment und Kunststoffschweißgeräte.
Mitglied in wesentlichen Indizes	CDAX, Prime All Share, DAXsubsector Advanced Industrial Equipment
Umsatz und Entwicklung in Relation zum Vorjahr in % (zum 30.03.2020)	123,7 Mio. € (+ 32 % y-o-y)
Anzahl MitarbeiterInnen (zum 30.03.2020) ¹	740
Länder/Regionen der Unternehmensaktivität	USA, Deutschland, Slowenien, China, Südkorea, Japan
Link zur Website	www.lpkf.com

¹ Im gesamten Dokument wird bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern eine geschlechtergerechte Sprache angewandt. Sind Institutionen oder Unternehmen gemeint, wird lediglich das entsprechende grammatische Geschlecht verwendet.

Was macht das Unternehmen zum Hidden Champion?

Spitzenposition in einem Nischenmarkt: Aufgrund des Nischencharakters des Marktes gibt es nur eine begrenzte Anzahl von Unternehmen, die als direkte Wettbewerber von LPKF angesehen werden können. Es gibt zwar einen gewissen Wettbewerb innerhalb bestimmter Marktsegmente, aber LPKF hat in jedem Segment überwiegend eine dominante Marktposition erreicht. Auf die Lösungen von LPKF vertraut ein breites Spektrum von Kunden, darunter Großkonzerne, Forschungseinrichtungen sowie kleine und mittelständische Unternehmen. Die Fähigkeit von LPKF, qualitativ hochwertige Produkte und maßgeschneiderte Lösungen zu liefern, hat die führende Position im Markt gefestigt.

Einzigartige Produktpalette: Die einzigartigen Produkte, die das Unternehmen anbietet, sind auf dem Markt sehr selten. Die Lasersysteme von LPKF spielen eine entscheidende Rolle bei der Entwicklung und Herstellung von Bauteilen wie Leiterplatten, Mikrochips, Automobilteilen und Solarpanels. Die Produkte des Unternehmens ermöglichen es den Kunden, kleinere und präzisere Bauteile zu fertigen, die Funktionalität zu erhöhen und auf dem neuesten Stand der Technik zu bleiben. Für die pharmazeutische Forschung bietet LPKF Lösungen für die Analyse von biologischen Materialien im Nanoliterbereich an. Darüber hinaus beliefert die LPKF-Glasgießerei Kunden aus verschiedenen Branchen mit hochpräzisen Glaskomponenten. Alle Produkte tragen wesentlich zur Wertschöpfung der Kunden bei.



avesco Nachhaltigkeitsbewertung:

Ökonomie

Solide finanzielle Leistung: LPKF hat eine konstant gute finanzielle Leistung erbracht und damit seine Fähigkeit unter Beweis gestellt, nachhaltiges Wachstum und Rentabilität zu erzielen. Die Bilanz ist stark mit einer stabilen Eigenkapitalquote (68 % in 2022). Die Gruppe verfolgt einen eher konservativen Ansatz und gibt dem organischen Wachstum den Vorrang.



Äußerst attraktiver Markt: Der globale Markt für Lasertechnologie wird von 2023 bis 2030 voraussichtlich mit einer CAGR von 7,8 % wachsen, angetrieben durch die zunehmende Verbreitung im Gesundheitswesen, in der Fertigung und im Automobilsektor. Auch in der Präzisionsmechanik, bei Leiterplatten, Solarpanels und in der Biotechnologie ist die Lasertechnik ein Trend. Die LPKF-Technologie zahlt auf die Branchentrends Miniaturisierung, Dekarbonisierung und Konnektivität ein und erfüllt den Bedarf an präziseren und energieeffizienteren Fertigungsprozessen. Für die Solarindustrie wird ein deutlicher Ausbau der installierten Leistung prognostiziert, während die Nachfrage nach Medizintechnik und Zubehör aufgrund des demografischen Wandels und des Fortschritts in der Medikamentenentwicklung und personalisierten Medizin steigt.

Ökologie

Produkte mit hohem positiven ökologischen Impact in der Nutzungsphase : Viele der LPKF-Produkte sind so konzipiert, dass sie zu einem effizienten und verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen beitragen. Die Lasertechnologien helfen den Kunden, ihre Produktionsprozesse produktiver und effizienter zu gestalten. In vielen Bereichen können diese Technologien chemische und mechanische Verfahren ersetzen, was zu erheblichen Einsparungen von gefährlichen Stoffen und Abfällen (insbesondere kontaminierten Abwässern) führen kann.



Die Laserschweißmaschinen sind vielseitig und können zum Schweißen einer Vielzahl von Materialien eingesetzt werden, darunter Kunststoffe, Metalle und Verbundwerkstoffe. Dies ermöglicht es den Kunden, eine einzige Maschine für mehrere Anwendungen zu verwenden, was den Bedarf an mehreren Maschinen reduziert und gleichzeitig Kosten spart.

Verantwortungsvoller End-of-Life Umgang: LPKF bietet Servicepakete und Upgrades an, um die Systeme auf dem neuesten Stand zu halten und ihre Lebensdauer zu verlängern. Die Einführung des "Equal-to-New-Konzepts" beinhaltet den Austausch von Verschleißteilen, die Reparatur defekter Komponenten und deren Weiterverkauf zu einem vergünstigten Preis, wodurch das Abfallaufkommen minimiert wird. Die Maschinen sind recycelbar, und LPKF bietet Recycling-Service für Kunden an.

Soziales



Positiver Beitrag in der Nutzungsphase: Der Einsatz von LPKF-Produkten erzeugt positive gesellschaftliche Auswirkungen durch Fortschritte in der Biotechnologie und der sozioökonomischen Entwicklung. Die CellShepherd-Technologie von LPKF zum Beispiel hat einen tiefgreifenden Einfluss auf kritische Bereiche wie Krebstherapien und personalisierte Medizin. Das Produkt bietet eine umfassende Lösung für das skalierbare Einzelzell-Screening und adressiert damit den dringenden Bedarf an modernen Werkzeugen in diesem Bereich. Die Fähigkeit von CellShepherd, wachstumsstarke Anwendungen zu ermöglichen und die Forschung voranzutreiben, trägt zum gesellschaftlichen Fortschritt bei, indem es die Ergebnisse der Gesundheitsversorgung verbessert und die Behandlungen auf den einzelnen Patienten zuschneidet. Letztendlich liegt der positive Einfluss von CellShepherd auf die Gesellschaft in der Verbesserung des allgemeinen Wohlbefindens durch innovative und gezielte Ansätze in der Biomedizin.

Förderung einer sicheren Arbeitsumgebung durch angemessene Schulung und Ausbildung: Die Arbeit mit dem Laser birgt Risiken. Durch die Sicherstellung einer angemessenen Ausbildung und Schulung der Anwender im Bereich der Lasersicherheit trägt LPKF dazu bei, Unfälle und potenzielle Schäden zu reduzieren und so das Wohlbefinden des Einzelnen zu schützen und ein sichereres Arbeitsumfeld zu fördern.

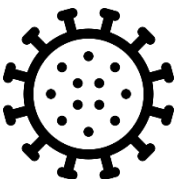
Kritische Punkte & Risiken

Ökonomie



Die Rentabilität ist für ein Technologieunternehmen sehr niedrig. Das EBIT sank um durchschnittlich 11,5 % (CAGR) von 23 Mio. € (2013) auf 6,8 Mio. € (2022), was auf das unangemessen verwaltete Umlaufvermögen vor einigen Jahren zurückzuführen ist. Seitdem wurden geeignete Maßnahmen ergriffen (z.B. starker Fokus auf Kundenbeziehungen und Erweiterung des Kundenstamms), und die Gruppe hat bewiesen, dass sie sich gut erholt.

Krisen-Check



Umsatz und EBIT wurden durch die Pandemie beeinträchtigt, aber das Jahr 2022 hat gezeigt, dass die Erholung in Gang gekommen ist (+32 % Umsatz und +5.5 % EBIT). Trotz der schwierigen Bedingungen seit der Pandemie ist es dem Unternehmen gelungen, bis 2022 mehr als 10 % seines Umsatzes für die Entwicklung neuer Technologien zu verwenden.