

Pressemitteilung  
25.03.2022

## **Klimaneutrales Unternehmen mit nachhaltigen und sicheren Lösungen für die Kunststoffbearbeitung**

**SONOTRONIC Nagel GmbH entwickelt mit hohem Qualitätsbewusstsein Komponenten, Standard- und Sondermaschinen für die Ultraschall-basierte Kunststoffbearbeitung mit dem Ziel, die Branche nachhaltiger mitzugestalten. Das innovative Familienunternehmen widmet sich dem Fokus, eine 100 % klimaneutrale Maschinenherstellung zu erzielen. Zum Ausbau der Klimaschutzmaßnahmen folgt SONOTRONIC einer modernen Nachhaltigkeitsstrategie, die Prozesse optimiert sowie Ressourcen und die Umwelt schont.**

### **Normen, Standards & Klimaneutralität**

SONOTRONIC verspricht mit der Ultraschall-Technologie eine nachhaltige und zukunftssichere Verbindungstechnik für Kunststoffe. Die Bearbeitung von Kunststoffen mit Ultraschall hat nicht nur Vorteile im Verfahren, sondern ist im Vergleich zur Bearbeitung mit anderen thermischen Verfahren deutlich energieeffizienter und umweltfreundlicher – also durchweg grün. Mit dem Einsatz von Ultraschall wird im Vergleich zu thermischen Verfahren nur ein Viertel des elektrischen Energiebedarfs für die Produktion benötigt. Die CO<sub>2</sub>-Belastung sinkt somit um circa 75 %.

Als vollumfänglicher Anbieter wird ein breites Spektrum an Produktlösungen geboten, das zur Klimaneutralität beiträgt: von Ultraschall-Komponenten bis hin zu Maschinenkonzepten für die Errichtung von vollautomatisierten Fertigungsstraßen. Die innovativen Entwicklungen und die Produktion der Maschinen unter Einhaltung hoher Umweltstandards wirken aktiv auf den Umweltschutz ein.

Das Unternehmen ist sich der Verantwortung gegenüber kommenden Generationen bewusst und hat entsprechend gehandelt. Mit dem Ziel Emissionsminderungen zu erreichen, definierte der erfolgreich absolviert KEFF-Check den ersten Schritt zur Steigerung der betrieblichen Energieeffizienz am Standort Karlsbad. Eine ehrliche und transparente Bedarfs-Analyse ist die Voraussetzung, um die nötigen Maßnahmen abzuleiten.

Im nächsten Schritt wurden die Treibhausgasemissionen, die durch Tätigkeiten des Unternehmens verursacht werden, erfasst und in Zusammenarbeit mit der Fokus Zukunft GmbH & Co. KG die Klimabelastung ermittelt: Nach den Richtlinien vom Greenhouse Gas Protocol bescheinigt der Prozess der SONOTRONIC Nagel GmbH eine CO<sub>2</sub>-Bilanz von 1.480,70 Tonnen im Bezugszeitraum von einem Jahr. Zur Veranschaulichung: Im Durchschnitt verursacht ein Mensch in Deutschland pro Jahr in etwa 11,6 Tonnen CO<sub>2</sub> durch seine Lebensführung. Im Vergleich mit anderen Unternehmen der gleichen Größe und Branche liegt der Emissionswert des Karlsbader Ultraschall-Sondermaschinenbauers SONOTRONIC im mittleren Bereich.

Für die Neutralisation der ermittelten Bilanzen sollen nach dem Prinzip des Kyoto-Protokoll „Mechanismus für umweltverträgliche Entwicklung“ Treibhausgase, die an einem Ort der Erde entstehen und nicht vermieden werden können, durch Klimaschutzprojekte an einem anderen Ort ausgeglichen werden. Mit dem Erwerb von 4.443 Zertifikaten unterstützt SONOTRONIC ein Bioenergieprojekt in China, das unter der Hoheit den Vereinten Nationen zertifiziert wurde. Damit unterstreicht der Ultraschall-Sondermaschinenbauer seine Klimaneutralität am Standort in Karlsbad und wird seiner besonderen Verantwortung als Generationenunternehmen gerecht. Der ausgeglichene CO<sub>2</sub>-Fußabdruck erlangt ab Anfang des Jahres 2022 seine Gültigkeit und erstreckt sich bis zum Jahr 2024.

Das Unternehmen setzt bereits seit Beginn der Unternehmensgründung alles daran, den hohen Qualitätsansprüchen im Maschinenbau als auch den Entwicklungsanforderungen in der Ultraschalltechnologie gerecht zu werden und wurde unter anderem nach mehreren internationalen Normstandards zertifiziert. Bereits seit über zwei Jahrzehnte legt der betriebliche Umweltschutz gemäß ISO 14001:2015 Prozesse und Zuständigkeiten im Betrieb fest, die die Planung, Regelung, Ausführung und Kontrolle umfassen. SONOTRONIC konnte durch die Festlegung von Verfahrens- und Verhaltensweisen die Verantwortlichkeiten optimal strukturieren. Ergänzt wird das Zertifizierungsportfolio durch DIN ISO 9001:2015 im Qualitätsmanagementsystem. Der weltweit anerkannte Standard definiert Anforderungen an das QM-System, um frühzeitig Fehler zu erkennen oder Schwachstellen und Mängel zu eruieren.

Pressemitteilung  
25.03.2022

Mit der Normzertifizierung DIN EN 16247-1:2012 erfüllt SONOTRONIC alle Anforderungen zu Methoden und Evaluierung von Energieaudits und deren Ergebnissen. Die Energieeffizienzrichtlinie sieht die systematische Inspektion und Analyse des Energieeinsatzes sowie Energieverbrauchs von Anlagen und Gebäuden vor. Ziel ist es, im Unternehmen Energieflüsse effizient zu gestalten und Verbesserungsmöglichkeiten zu identifizieren. Darüber hinaus unterzieht SONOTRONIC sich regelmäßig der Nachhaltigkeitsbewertung durch EcoVadis, einer Online-Plattform für ganzheitliche Ratings im Bereich Unternehmensverantwortung. SONOTRONIC erzielte aktuell 59 von möglichen 100 Punkten und erreichte damit eine Silber-Auszeichnung.

### **Erfolgreich umgesetzte Maßnahmen zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung**

SONOTRONIC gilt seit nun fast 50 Jahren als Spezialist für Ultraschall-Sondermaschinen – von der Konstruktion bis zur Produktion. Das familiengeführte Unternehmen ist in seiner abgestimmten Wertschöpfungskette auf die heimische Kreislaufwirtschaft fokussiert. SONOTRONIC produziert innerhalb von regionalen Lieferketten, die sowohl kurze Transportwege sichern als auch verlässliche und flexible Partner voraussetzen. Reduktionsmaßnahmen setzt das Unternehmen nicht nur nachhaltig um, sondern unterstützt mit seinem Know-how auch regionale Umweltprojekte. Aktuell verweist der Betrieb aus dem nördlichen Schwarzwald auf einen 90%igen Anteil nationaler Zulieferer, wovon der Anteil von 45 % aus dem heimischen Baden-Württemberg stammen. Die Umrüstung auf moderne energiesparende LED-Beleuchtungssysteme als auch die Nutzung umweltfreundlicher Elektrostapler zählen ebenso zu den Maßnahmen, die firmenintern bereits umgesetzt wurden. Mit kontrollierten Prozessabläufen in der Kreislaufwirtschaft stieg die Recyclingquote des gesamten Abfallaufkommens im Unternehmen inzwischen auf 35 % – von Kunststoffen und Metallspänen, über Papier bis zu Pappe und Holz erfolgt eine nachhaltige Abfallvermeidung und Verwertung. Mit der Installation eines Dokumentenmanagement und sinnvollen Schnittstellen im ERP-System fand in den kaufmännischen Abteilungen bereits die Umstellung zum digitalisierten und papierfreien Büro statt.

### **Corporate Social Responsibility**

Als regionaler Fachbetrieb im Sondermaschinenbau stellt sich SONOTRONIC seiner Verantwortung und unterstützt regelmäßig soziale Projekte in der Region. Primär gilt es sowohl das Umfeld als auch Mitarbeiter zu sensibilisieren, Hilfe in unterschiedlichster Form zu leisten. Mit dem Ziel Menschen mit Behinderung in den Arbeitsalltag zu integrieren, arbeitet das Unternehmen bereits seit fünf Jahren mit der HWK (Hagsfelder Werkstätten und Wohngemeinschaften Karlsruhe gGmbH) und den Murgtal-Werkstätten zusammen. Zudem ist SONOTRONIC aktiver Partner in drei Schulen der Region. Unter dem Motto „Wirtschaft macht Schule“ begleitet das Karlsbader Unternehmen seit 2014 junge Menschen auf ihrem Weg in den Traumberuf. Durch regionales Sponsoring von Institutionen und Vereinen bleibt der Maschinenbauer auch sportlich immer am Ball. Als Hauptsponsor des SVL Karlsbad übernimmt SONOTRONIC seit 2015 die Patenschaft für das Sportgelände des SV 1899 Langensteinbach und startet mit dieser Verantwortung ein langfristiges Engagement zum Wohle junger Generationen.

### **Aktuelles aus dem Employer Branding – SONOTRONIC als Arbeitgebermarke**

Seit seiner Gründung im Jahr 1974 setzt SONOTRONIC als Spezialist für die Ultraschalltechnologie und Sondermaschinenbau alles daran, ein Arbeitgeber mit außergewöhnlichem Markenbewusstsein zu sein. Für potenzielle Bewerber sowie aktive Mitarbeiter ist SONOTRONIC ein attraktiver Arbeitgeber, der mit Fokus auf die Mitarbeiter seine Aktivitäten ausrichtet. Zusammen mit den Mitarbeitern hat die Geschäftsführung innovative Veränderungen geschaffen, um der gesamten Belegschaft eine optimale Work-Life-Balance zu ermöglichen.

Gleitzeitregelungen unterstützen Kollegen im familiären Alltag und tragen gleichzeitig dazu bei, auf berufliche Herausforderungen flexibel zu reagieren. Speziell geschulte Fachkräfte stehen für das betriebliche Gesundheitsmanagement bereit. Im Bedarfsfall erwartet Mitarbeiter ein fundiertes Wiedereingliederungsmanagement mit angepassten Hilfestellungsmaßnahmen.

Gesundheitswochen mit Aktion wie kostenlose Gripeschutzimpfung stehen der Belegschaft ebenso zur Verfügung wie Kurse zur Raucherentwöhnung oder gesunden Ernährung. Besonders sportliche Mitarbeiter können an regelmäßig stattfindenden Fußballturnieren und Firmenläufen teilnehmen. Seit 2017 sorgen Trinkwasserspender für die Erfrischung zwischendurch. SONOTRONIC engagiert sich außerdem für einen gesunden, bewegungsreichen Lebensstil und bietet Mitarbeitern die Möglichkeit, ein Dienstrad-Leasing zu nutzen.



Pressemitteilung  
25.03.2022

### **Die Zukunft bei SONOTRONIC – geplante Maßnahmen**

Das Ziel der SONOTRONIC Nagel GmbH ist es, die Zukunft nachhaltig und umweltfreundlich mit zu gestalten. Die Produkte, Technologien und Prozesse kontinuierlich auf eine bessere Umweltverträglichkeit hin zu optimieren ist ein fester Bestandteil der Unternehmenskultur. Die Geltungsbereiche (Scopes) eins und zwei sollen nach dem Greenhouse Gas Protokoll bis 2030 erreicht werden. Diese fokussieren sich auf die Steigerung der Effizienz von Produktionsprozessen sowie die vollständige Umstellung auf Strom aus

100 % erneuerbaren Energien in allen Abteilungen und Bereichen. Weiter unterstreicht das Unternehmen, eine rasche Wirkung auf die Reduktion von Treibhausgasen erzielen zu wollen. E-Ladesäulen für Mitarbeiter, die Installation von PV-Anlagen auf den Flachdächern sowie den Austausch der gesamten Unternehmensflotte auf Fahrzeuge mit alternativen Antriebssystemen wie Wasserstoff, Hybrid und Elektromobilität stehen auf der Agenda und fördert die bereits erfolgte Transformation für eine klimaneutrale Produktion.

Ergänzend dazu hat SONOTRONIC damit begonnen, Mitarbeiter für die neue Energiesituation zu sensibilisieren. Im Weiteren bereitet das Unternehmen Scope 3 vor und setzt alles daran, indirekte Emissionen entlang der Wertschöpfungskette zu identifizieren und bis zum Jahr 2050 zu neutralisieren.

Ingo Nagel, Geschäftsführer der SONOTRONIC Nagel GmbH, definiert klar „Ein großes und wichtiges Ziel ist es, Kunden von SONOTRONIC zukünftig die Chance zu bieten, Maschinen aus 100% klimaneutraler Produktion zu erwerben. Ultraschall ist eine Hochtechnologie, die es ermöglicht, bestehende konventionelle Techniken abzulösen, aber auch völlig neue Märkte zu erschließen. Nachhaltigkeit und Green Technology sind gefordert – Ultraschall vereint dies von Grund auf mit der Marke GREEN SONICS. Das Label GREEN SONICS steht aber auch für die Philosophie von SONOTRONIC. Nachhaltiges Handeln auf sozialer, ökologischer und ökonomischer Ebene ist auf verschiedenste Art und Weise tief in den Wurzeln des Unternehmens verankert und wird tagtäglich gelebt. Wir entwickeln und bauen modernste Maschinen und Komponenten, die umweltgerecht, energiesparend und CO<sub>2</sub> -reduzierend arbeiten – heute und in Zukunft!“

Nähere Informationen erhalten Sie direkt von Spezialisten in der Unternehmenszentrale in Karlsbad.

### SONOTRONIC Nagel GmbH

Mit Innovationskraft und Qualitätsbewusstsein entwickeln und fertigen wir, die SONOTRONIC Nagel GmbH, Maschinen, Komponenten und Systeme zur Kunststoffverbindung mit Ultraschall. Unsere Anlagen kommen weltweit zur Herstellung von Kunststoff-Exterieur- und Interieurteilen bei namhaften OEMs in der Automobilindustrie zum Einsatz. Darüber hinaus entwickeln und produzieren wir Hightech-Ultraschallsysteme für die Kunststoff-, Verpackungs-, Lebensmittel-, Textil-, Medizin- und Umweltbranche. Als stark wachsendes Technologieunternehmen agieren wir mit über 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern am Hauptsitz in Karlsbad sowie unseren Niederlassungen in Spanien, den USA und China.

SONOTRONIC Nagel GmbH  
Becker-Göring-Straße 17-25  
76307 Karlsbad-Ittersbach  
Tel: +49 7248 9166-0  
Fax: +49 7248 9166-144  
www.sonotronic.de  
info@sonotronic.de

Ansprechpartner für Presse:  
Heidi Ochs  
Leitung Marketing & PR  
Tel: +49 7248 9166-268  
h.ochs@sonotronic.de



© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH

Zum Ausbau der Klimaschutzmaßnahmen folgt SONOTRONIC einer modernen Nachhaltigkeitsstrategie, die Prozesse optimiert sowie Ressourcen und die Umwelt schont.





© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH  
Klimaneutrales Unternehmen mit nachhaltigen und sicheren Lösungen für die Kunststoffbearbeitung



© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH  
Klimaneutrales Unternehmen mit nachhaltigen Lösungen im Nordschwarzwald - Hauptsitz Karlsbad-Ittersbach



© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH  
Klimaneutrales Unternehmen mit nachhaltigen und sicheren Lösungen für die Kunststoffbearbeitung



© Copyright SONOTRONIC Nagel GmbH  
GREEN SONICS - die umweltfreundliche und energieeffiziente Ultraschall-Technologie der SONOTRONIC Nagel GmbH