



# SVAN Technologies

WIR ENTWICKELN CHIRURGISCHE BOHRER MIT INTELLIGENTER AUTOMATISCHER STOPPFUNKTION.

SVAN entwickelt intelligente chirurgische Bohrtechnologie mit einer präzisen automatischen Stoppfunktion zur Vermeidung unbeabsichtigter Perforationen kritischer anatomischer Strukturen. Durch die Echtzeit-Erfassung des Gewebewiderstands in einem geschlossenen Regelkreis erkennt das System den Übergang zwischen Gewebeschichten und stoppt automatisch im Zielgewebe – schneller als menschliche Reflexe. Dadurch wird das Risiko von Nerven- und Organverletzungen deutlich reduziert, insbesondere bei Hochrisikoanwendungen wie dem neonatalen Notfallzugang zum Knochen. Die Technologie ist als vielseitige Plattform konzipiert und kann in chirurgische Bohrer, Notfall-Infusionssysteme sowie zukünftige robotische Systeme integriert werden. Präklinische Studien zeigen eine hohe Erfolgsquote beim Erstversuch und eine signifikante Steigerung der Verfahrenssicherheit.

Contact: Dr. Dr. Gunpreet Oberoi ([office@svan-technologies.com](mailto:office@svan-technologies.com))

Website: <https://www.svanneo.at/>