

PRESSEINFORMATION

Forstau, Dezember 2020



Alba tooling & engineering GmbH
Winkl 133
A-5552 Forstau – Austria

phone: +43 6454 - 7800 - 0

www.albatools.com
office@albatools.com

Der Alba Mask Guard - Pongauer Firma setzt auf künstliche Intelligenz zur Maskenerkennung

4 Wochen von der Idee bis zum fertigen Produkt - Alba zeigt was möglich ist!

Forstau (A), 2020: Das Jahr 2020 ist geprägt von der Coronapandemie und deren Auswirkungen auf unser gesellschaftliches und wirtschaftliches Leben. Das Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes ist mittlerweile schon fester Bestandteil unseres Alltages. Doch nach wie vor kann es vorkommen, dass das Tragen einer Schutzmaske vergessen wird und hier kommt der Alba Mask Guard ins Spiel. Der von Alba tooling & engineering entwickelte Mask Guard soll eine Unterstützung sein, um die Maskenpflicht zu überprüfen und durchzusetzen.

Von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt in nur 4 Wochen

Anton Naue, der Eigentümer und Geschäftsführer der Alba Gruppe, ging in die Offensive und bündelte die durch Corona-Lockdown und Kurzarbeit frei gewordenen Ressourcen im Unternehmen in einem Innovationsteam. Im Rekordtempo von nur 4 Wochen entwickelte Alba den Mask Guard mit seinem effektiven und zuverlässigen Monitoring-System für stark frequentierte Orte.

Kompaktlösung für jede Branche

Das System ist frei von Emotionen und kann mit Hilfe von künstlicher Intelligenz in Echtzeit via Live-Stream Personen identifizieren, die keine Schutzmaske tragen. In Zeiten von COVID 19 ist es im öffentlichen Bereich unumgänglich einen MNS zu tragen. In der aktuellen Situation sind die Besucher von öffentlichen Einrichtungen zu sensibilisieren. Es kommt immer wieder vor, dass das Tragen eines MNS vergessen wird. Im stationären Handel, im öffentlichen Verkehr, in Krankenhäusern, Altenheimen, Schulen und öffentlichen Gebäuden kann mit Hilfe des Mask Guards die Maskenpflicht schnell und einfach überprüft werden.

Gründe für den Mask Guard

Das Tragen von MNS wird durch die Gesetzgebung vorgeschrieben. Der digitale Maskenwächter ist eine Kompaktlösung, um Mitarbeiter und Besucher zu schützen und kontrolliert in Echtzeit den Zugangskorridor und erkennt, ob der MNS getragen wird.

Kooperationspartner Nexustec liefert künstliche Intelligenz

Mit der Technologie vom Kooperationspartner Nexustec wurde ein neuronales Netz (künstliche Intelligenz) durch maschinelles Lernen – anhand von unterschiedlichen Beispielen (Menschen mit und ohne Masken) in vielen Lernschleifen trainiert. Die künstliche Intelligenz kann nach Beendigung der Lernphase verallgemeinern und klassifizieren. Damit findet die KI-Software Corona-Masken in einem Bild und klassifiziert im Anschluss zielgenau, ob ein Mensch eine Maske trägt oder nicht.



Alba tooling & engineering GmbH

Winkl 133

A-5552 Forstau – Austria

phone: +43 6454 - 7800 - 0

www.albatools.com

office@albatools.com

Technische Daten und Features

Das System basiert auf robuster, industrieller Kameratechnik und einer Plug & Play KI-Software. Die Personen werden mittels Display und rot/grüner-LED Lampen sowie eines akustischen Warnsignals auf das Tragen des Mund-Nasen-Schutzes (MNS) hingewiesen. Die Basisvariante Indoor ist bereits ab EUR 2.400,- exkl. MwSt. lieferbar. Optional sind noch zahlreiche Features, wie Desinfektionsspender, Zählwerk (um die Personenanzahl im Gebäude zu ermitteln), Temperaturmesser und Zutrittssysteme erhältlich. Der Mask Guard ist portabel und kann in wenigen Minuten in Betrieb genommen werden. Voraussetzung für die Inbetriebnahme ist lediglich eine Steckdose mit der üblichen Netzspannung von 230 Volt.

Über Alba

Alba tooling & engineering GmbH ist eine international tätige Firmengruppe mit weltweit über 400 Mitarbeitern. Die Unternehmenszentrale befindet sich in Österreich, Forstau. Alba zählt zu den führenden Spezialisten für die Entwicklung und Herstellung von innovativen Fertigungssystemen im Bereich hochwertiger Kunststoffbauteile. Alba entwickelt und fertigt an 9 Standorten hochkomplexe Werkzeuge, Maschinen und Anlagen und bietet als verlässlicher Systempartner individuelle Servicedienstleistungen an.

Kontakt für Journalisten:

*Alba tooling & engineering GmbH
Gabriele Naue
Winkl 133*

*A-5552 Forstau – Austria
phone: +43 6454 - 7800 - 6220
gabriele.naue@albatools.com*