

Hier fördert die Europäische Union



Begünstigter

Cetex Institut gGmbH
Altchemnitzer Straße 11
09120 Chemnitz

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

Inka - Entwicklung eines Prototyps zur Herstellung von maschinell desinfizierten Inktrays zur Förderung des Gesundheitsschutzes beim Tätowieren

Ziel dieses Vorhabens ist die Entwicklung einer Prototypenvorrichtung zur Herstellung von hygienischen, durch Tiefziehen hergestellten Inktrays mit maschinell und automatisiert appliziertem Fixiermechanismus. Der applizierte Fixiermechanismus dient der Kontaktreduzierung am Inktray und soll somit möglichen Kontaminationen vorbeugen. Inktrays werden üblicherweise durch Spritzgussverfahren hergestellt, was jedoch hinsichtlich Umweltbelastung sowie Produktionskosten Nachteile mit sich bringt. Die sehr hohen Werkzeugkosten führen zu einer unflexiblen Produktpalette, da Änderungen im Produktdesign mit Investitionen in neue Werkzeuge verbunden sind. Zudem führt die Verwendung des Spritzgussverfahrens zu hohen Energiekosten, da sowohl die Kunststoffe aufgeschmolzen als auch die Werkzeugform temperiert werden müssen. Dies in Verbindung mit den Dämpfen, welche aufgrund der hohen Temperaturen in die Umwelt emittieren, führt zu einer negativen Ökobilanz.

Zeitraum: 19.02.2026 - 31.12.2027 | 100782523

www.europa-fördert-sachsen.de



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.