

ANGEL

TAME THE POWER /

- Sie möchten Ihr Team zuverlässig bei der täglichen Arbeit schützen?
- Sie möchten gefährliche Alleinarbeit absichern?
- Sie möchten mögliche Haftungen bei Arbeitsunfällen vermeiden?
- Sie möchten langfristige Einsparpotentiale durch ein erhöhtes Arbeitssicherheitsbewusstsein generieren?
- Sie möchten Ihre gesetzliche Fürsorgepflicht und die geltenden Arbeitssicherheitsvorschriften umfassend erfüllen?
- Sie möchten ein zuverlässiges System, welches Vorfälle aufzeichnet, damit Sie für Ihr Team geeignete Schulungsmaßnahmen implementieren können?

Der umfassende Schutz bei Stromberührungen, medizinischen Notfällen oder Stürzen.

ANGEL erkennt Stromberührungen, Stürze oder andere Notfälle und fordert Hilfe an – ein umfassender Schutz bei der Arbeit mit gefährlicher elektrischer Spannung.

Ein unschlagbares Quartett bietet viele Vorteile

Die vier Komponenten sind ein cleverer Genius auf einem Smart-Textile-Shirt, eine intuitiv bedienbare App auf dem Mobiltelefon und ein schneller ANGEL Watchdog, welcher das Ausschalten von elektrischen Quellen veranlasst.

Schnelle Hilfe bei Unfällen während Alleinarbeit

Bei erlaubter Alleinarbeit ist es trotzdem gut, nicht ganz alleine zu sein. Das ANGEL-System erkennt Notsituationen, wie etwa eine Stromberührung, völlige Bewegungslosigkeit, medizinische Notfälle oder einen Sturz, und fordert Hilfe an.

Aus Stromberührungen lernen

Jede Stromberührung wird erfasst. Sie bekommen regelmäßig Auswertungen und anonymisierte Daten von Ihren Mitarbeitern. So können Sie die Ursachen analysieren und beheben. Sie stellen damit sicher, dass Ihre Mitarbeiter für ihre eigene Sicherheit in der täglichen Arbeit sensibilisiert sind und reduzieren dadurch Ausfallzeiten aufgrund von Stromberührungen. Sie lernen, was normal in Ihrer Branche ist und was nicht. Sie können von anderen, und andere können von Ihnen lernen.

INTELLIGENZ DURCH PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

Textilbasierte Sensoren erkennen Stromberührungen. Der Genius erkennt zusätzlich bedenkliche Bewegungsmuster. Die App verständigt im Notfall Hilfe.

Die Digitalisierung macht möglich, was vor zehn Jahren noch undenkbar erschien: Elektronik und Textil wachsen zusammen. Smarte Textilien sorgen dafür, dass sensorisch Informationen aufgenommen werden. Der Genius ist das zentrale Element des Systems und löst blitzschnell Reaktionen aus, wie z.B. das Absetzen eines Notrufes.



Smartphone App

Das Smartphone wird über Bluetooth mit dem Genius verbunden und zeigt Live-Daten an. Es wird für die Kommunikation mit der Notrufzentrale und den hinterlegten Notfallkontakten verwendet.



Zentrale Steuereinheit - der Genius

Der Genius ist das Gehirn des Systems. Er wird in das Cradle (die Halterung) eingeklickt und kommuniziert mit dem Nutzer durch optische und akustische Signale. Der Genius erfasst den Spannungsabfall am Körper, überwacht die Bewegungen des Nutzers und verständigt mithilfe der Smartphone-App die Notrufzentrale (siehe unten links).

- Leistungsfähiger Prozessor zur Erkennung von Ereignissen
- Akustische und optische Signale
- Akkulaufzeit 32h
- Leicht und kompakt
- Perfekte optische Integration in das Shirt-Design
- Starke Magnete für sicheren Halt auf dem Oberarm



Passende Halterung - das Cradle

Das Cradle dient als Halterung für den Genius und ist aus biegsamem Material gefertigt. Dank der gebogenen Form passt es sich dem Oberarm an.



Leitfähige Materialien und Elektroden

Das leitfähige Textilkabel verbindet die Sensoren an den Oberarmen mit dem Genius. Die Silikon Elektroden erfassen einen Spannungsabfall. Elasthan im Bündchen sorgt für einen perfekten Hautkontakt. Deshalb ist eine perfekte Passform auch so wichtig - nur so kann das ANGEL-System zuverlässig schützen.



Individuelles Branding

Einheitlicher Auftritt ist gewährleistet: das Shirt ist mit firmenspezifischen Branding erhältlich.



Hoher Tragekomfort

Das Smart-Textile-Shirt ist aus Baumwolle gefertigt, hautfreundlich, strapazierfähig, pflegeleicht und mit angenehmem Tragekomfort dank des Loose-Fit-Schnitts. Optische Ziernähte sorgen für einen sportiven Look.

BREAK THE RULES ... INNOVATE!

Wir, das Team von ADRESYS, sind ein interdisziplinäres Team mit verschiedenen fachlichen Schwerpunkten. Wir bieten mit unserem Produkt ANGEL ein Höchstmaß an Sicherheit für Personen, die mit gefährlichen elektrischen Spannungen arbeiten.

Darüber hinaus entwickelt ADRESYS modernste Produkte für Prüfungen in elektrischen Hoch- und Mittelspannungsanlagen. ADRESYS verfügt über zahlreiche Patente für die Sicherheitslösung ANGEL und im Bereich Smart-Textile-Technologien. Die Partnerschaft mit führenden Universitäten und Instituten unterstreichen die Innovationskraft des Unternehmens.



ADRESYS

Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H.
Jakob-Haringer-Strasse 5a
5020 Salzburg, Austria
+43 59495 6900
angel@adresys.com, adresys.com