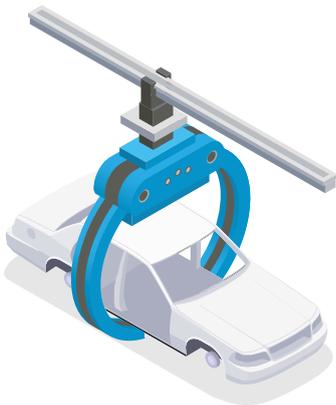




PASSWORD SAFE

Cybersicherheit für die Industrie

Durch die Digitalisierung und Industrie 4.0 arbeiten Mensch und Maschine Hand in Hand. Intelligente und vernetzte Industrieanlagen bieten Unternehmen vielfältige Möglichkeiten, gleichzeitig entstehen dadurch neue Sicherheitsrisiken. Datendiebstahl, Sabotage und Spionage haben die deutsche Wirtschaft im letzten Jahr einen Gesamtschaden von 223 Milliarden Euro gekostet (Bitkom). Hacker schleusen Schadprogramme in vernetzte Systeme ein und erpressen die Betreiber durch blockierte Systeme zu der Zahlung hoher Lösegeldforderungen. So kommt es zu Verzögerungen in der Wertschöpfungskette, Wettbewerbsnachteilen, Reputationsschäden und hohen Kosten.



Unternehmen benötigen Sicherheitskonzepte, um trotz fortschreitender Digitalisierung zunehmenden Bedrohungsszenarien entgegenzuwirken. Ist deine Produktion bereits abgesichert?



Erhöhe jetzt deine IT-Sicherheit. Arbeite von Anfang an mit dem Marktführer im Bereich Password Management zusammen – wir haben die Expertise, um auch deine IT und Produktion gegen Cyberangriffe abzusichern!

Intelligente und sichere Lösungen für die Industrie

Password Safe unterstützt dich mit einer individuell auf dein Unternehmen zugeschnittenen Passwortverwaltungslösung. Egal, ob es sich um verzweigte Berechtigungsstrukturen oder um zentrales Password Management handelt: Vertraue auf unsere umfangreiche Erfahrung und lange Expertise in der IT-Security-Branche!



Ein sicheres Schloss für wichtige Daten

Viele Mitarbeitende verwenden immer noch Passwörter wie „Passwort123“, um Zugänge abzusichern. Passwörter wie diese sind wie Türen, die mit Klebestreifen verschlossen werden. Um das Risiko von Cyberattacken zu minimieren, müssen geschäftskritische Daten durch starke Verschlüsselungstechnologien geschützt werden. Das besagt auch die internationale Norm IEC62443 „IT-Sicherheit für industrielle Leitsysteme – Netz und Systemschutz“.

Sicher verschlüsselt: Mit Password Safe können Mitarbeitende auf einen Klick sichere Passwörter erstellen. Alle Daten werden in Password Safe durch eine sichere Ende-zu-Ende-Verschlüsselung übertragen. Die Verschlüsselung findet ausschließlich zwischen dem Client und Server statt, so bleiben Passwörter geheim und Zugänge sicher.

Starke Passwörter, einfacher Umgang

In der Produktion wird oft mit Industriemaschinen ohne Internetverbindung gearbeitet. Auch die manuelle Passwort-Übertragung muss dabei geschützt und abgesichert werden.

Sicherheit offline und online: Mit Password Safe sind Passwörter auch offline verfügbar. Um die Passwort-Eingabe bei schwierigen Produktionsumgebungen zu vereinfachen, gibt es in Password Safe die Abtipphilfe. Diese vergrößert einzelne Zeichen und hebt sie farblich hervor. Zusätzlich können mit dem Passwort-Generator auch phonetische Passwörter generiert werden. Diese sind einfach abzulesen und auszusprechen, aber werden den Komplexitätsanforderungen von sicheren Passwörtern trotzdem gerecht.

Sicherheit von A bis Z

Cyberattacken bringen ganze Produktionsanlagen zum Stillstand. Das Ziel der Kriminellen: Schadsoftware in industrielle Steuerungselemente zu integrieren, da diese häufig nicht ganzheitlich geschützt sind.

Sicherheit durch absolute Datenhoheit: Password Safe speichert alle Informationen, Passwörter und Zugänge verschlüsselt in der Umgebung des Kunden. Die Daten können Self-Hosted entweder auf den eigenen Servern, oder in der privaten sowie private Cloud gehostet werden. Kunden können so je nach Sicherheitsbedürfnis das richtige Modell wählen, alle Daten bleiben immer zu 100 % im Unternehmen. Zudem ist Password Safe hochverfügbar: Bei einem Serverausfall oder sonstigen Problemen kann auch offline stets auf alle Passwörter und Zugänge zugegriffen werden.



Alle Systeme absichern – vom Drucker bis zur Maschine

Embedded Devices (eingebettete Systeme) umfassen industrielle Steuerungskomponenten und Netzwerk-techniken. Diese werden häufig durch ein vorkonfiguriertes Standardpasswort im Unternehmen eingerichtet und selten geändert. Wenn diese leicht zu eruiierenden Passwörter nicht ausgetauscht werden, können sich Cyberkriminelle leicht Zugang zu Systemen beschaffen.

Überall sichere Passwörter: Mithilfe von Password Safe können unsicheren Passwörter automatisch und in regelmäßigen Abständen mit hochkomplexen ausgetauscht werden. Auch die Hinterlegung von Passwort-Richtlinien durch die IT erhöht die Sicherheit, denn Passwörter wie „Maschine1“ können so gar nicht mehr erstellt werden.

Fernwartung – ja aber abgesichert

Wenn ein System aus der Ferne von Externen gewartet oder repariert werden soll, erhöht sich das Sicherheitsrisiko für Unternehmen immens. Um diese Bedrohung minimal zu halten, sollten Richtlinien zur Freischaltung von Zugängen eingerichtet werden. Zudem verlangt die VDI/VDE-Richtlinie 2182, dass personalisierte Zugänge über rollen- oder personenbezogene Berechtigungen stattfinden.

Sicherheit durch Technologie: Mit Password Safe können Zugangsdaten mit einem Ablaufdatum versehen werden und Benutzer nur zeitlich begrenzt darauf berechtigt werden. Diese Berechtigungen werden rollenbasiert vergeben. Nachdem der Mitarbeitende aus der Rolle entfernt wurde, kann er also nicht mehr auf deren Passwörter zugreifen. Für mehr Sicherheit kann zudem voreingestellt werden, dass nach jedem Login ein neues Passwort gesetzt und dieses im Sinne von OTP nur einmal genutzt wird.

Vorsicht ist besser als Nachsicht

Für Sicherheitsvorfälle sollten alle Handlungen für Audits protokolliert werden. So sollte erkenntlich sein, welcher Mitarbeitende wann und an welcher Maschine aktiv war. Zudem sollten Mitarbeitende nur Zugriff auf die Passwörter und Zugänge haben, die für ihre Arbeit unbedingt notwendig sind.

Höchste Nachvollziehbarkeit für Ausnahmefälle: In Password Safe werden alle Aktionen dokumentiert und können im Nachhinein revisionsicher nachvollzogen und analysiert werden. Zudem werden Berechtigungen auf ein Passwort durch das Minimalprinzip vergeben, sodass Mitarbeitende möglichst nur Zugriff auf die Passwörter haben, die für ihre Arbeit notwendig sind. Alle Aktionen in Password Safe sind zudem DSGVO-konform.

Sicherheit ganzheitlich gedacht

Ein unsicheres oder auf einem Post-it notiertes Passwort genügt schon, um Hackern Zugang zu betrieblichen Geheimnissen zu gewähren. Auch in der Industrie ist es wichtig, dass Mitarbeitende über alle Geräte, Maschinen und Anwendungen hinweg sichere Passwörter nutzen und verwalten können.

Mit Password Safe können die Verwaltung und der sichere Umgang mit Zugangsdaten unabhängig von der Größe des Unternehmens und der damit verbundenen Anzahl von Lizenzen gewährleistet werden. Password Safe verringert durch komplexe Passwörter und abgesicherte Zugänge das Risiko von Cyberattacken. Investiere noch heute in umfassenden Passwortschutz und sichere dir so die Kunden und den Wettbewerbsvorteil von morgen.



Kontaktiere uns noch heute und lass dich dazu beraten, inwiefern Password Safe die richtige Lösung für dein Unternehmen ist!

Warum Password Safe?



Erfahrung

MATESO hat sich seit **2006** auf professionelles Enterprise Password Management fokussiert. Über **21 der Top 40 DAX-Unternehmen** sowie **10.000 Unternehmenskunden** mit Millionen Anwendern vertrauen in puncto Passwort-Schutz bereits auf Password Safe.



Umfassender Schutz

Mit dem Einfluss von über **20 Jahren Markterfahrung** ist die Lösung ganzheitlich auf die individuellen Sicherheitsanforderungen und -bedürfnisse von Unternehmen zugeschnitten. Alle Passwörter werden ganzheitlich im **Password Life Cycle** geschützt – vom Erstellen bis hin zum Archivieren dieser.



Made in Germany

Als Mitglied der TeleTrust Initiative »**IT-Security Made in Germany**« steht MATESO für vertrauenswürdige IT-Sicherheitslösungen, die den Anforderungen des deutschen Datenschutzrechts genügen, **DSGVO-konform** genutzt werden können und keine versteckten Zugänge enthalten.

MATESO GmbH

Daimlerstraße 15, D-86356 Neusäß

Web: www.passwordsafe.com

E-mail: sales@passwordsafe.de

Tel: +49 821 74 77 87-0



MATESO
PASSWORD SAFE