

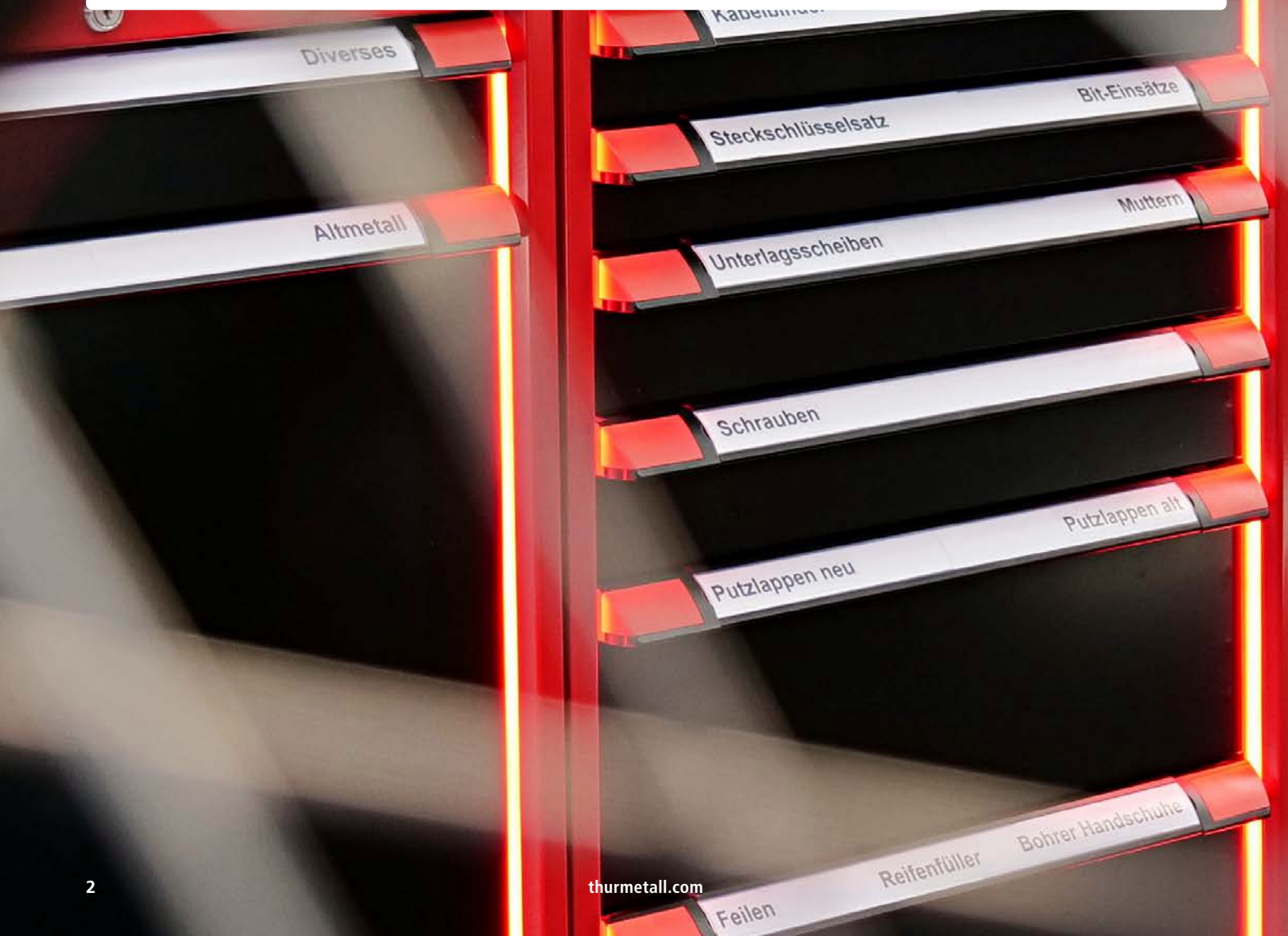
ELEKTRONISCHE ZUGRIFFSKONTROLL- SYSTEME

THUR METALL LÖSUNGEN FÜR OPTIMALE
SICHERHEIT UND EFFIZIENTE PROZESSE



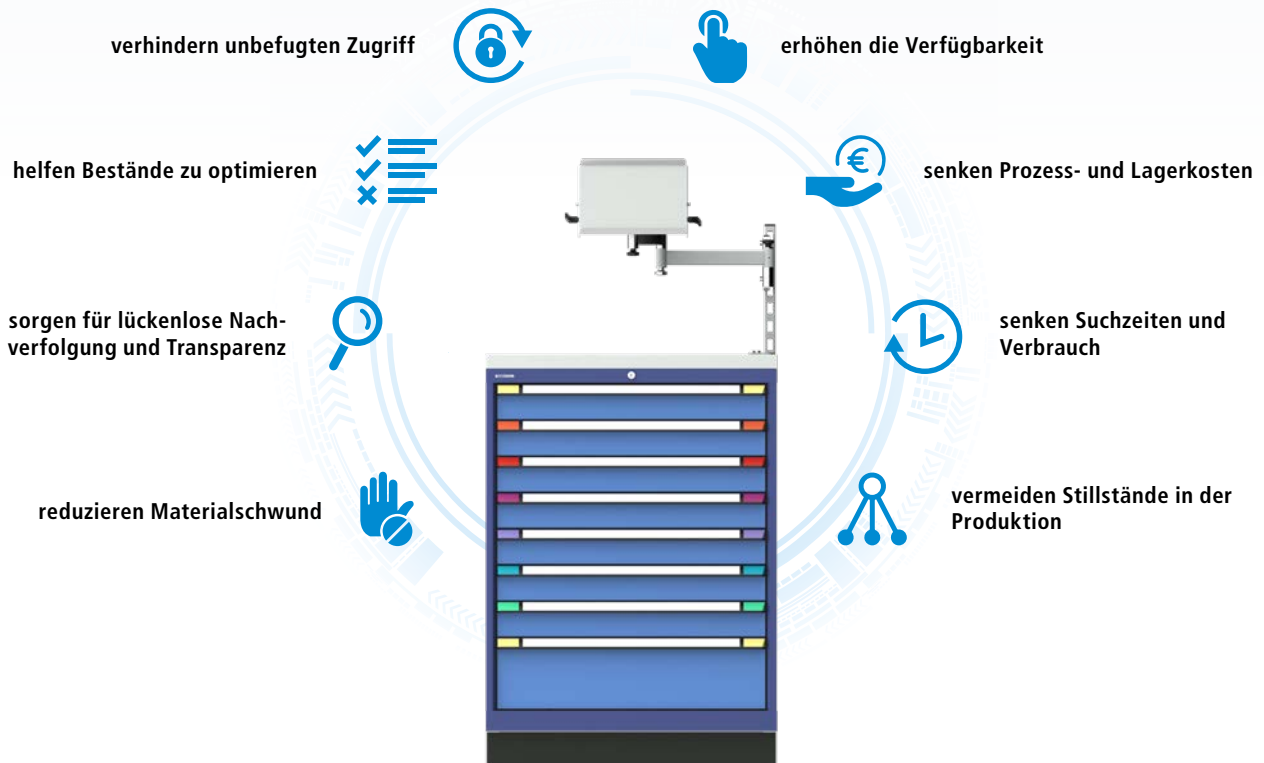
Sicher lagern. Effizient arbeiten.

Mit elektronischen Zugriffskontrollsystemen von Thur Metall optimieren Sie Lagerung und Verwaltung von wichtigem Werkzeug und Material: sicher, effizient und zuverlässig. Alle Lösungen sind modular aufgebaut und können dadurch perfekt auf Ihren individuellen Bedarf zugeschnitten werden. Thur Metall Electronic Control lässt sich mit einer Lagerverwaltung wie Thur Metall E-Control als integriertes Ausgabesystem mit Zugriff auf Schubladen- und Fachebene konfigurieren. Thur Metall E-Cabinets umfassen ein Sortiment verschiedener Elektroschränke, die ebenfalls ans Warenmanagement angebunden und flexibel mit Electronic Control Lösungen kombiniert werden können. Freuen Sie sich auf ein geniales System in Thur Metall Qualität, um die Vorteile elektronischer Ausgabe und Zugriffskontrolle optimal zu nutzen.



Vorteile auf einen Blick

Elektronische Zugriffs- und Ausgabesysteme überzeugen durch eine Vielzahl von Pluspunkten. Sie helfen, Prozesse sicherer und effizienter zu machen, und tragen zu deutlichen Kostensenkungen bei, denn sie:



Klare Effekte

Die Automatisierung von Zugriff und Ausgabe realisiert in der Praxis Einsparungen von bis zu:

Maschinenstillstände	-15%
Lagerbestand	-20%
Materialverbrauch	-40%
Beschaffungszeiten	-50%

Vielseitige Anwendung

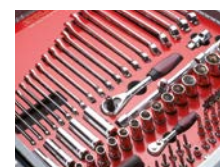
Thur Metall Lösungen für Ausgabe und Zugriffskontrolle sorgen für optimalen Schutz von der Industrie bis ins Gesundheitswesen.



Werkzeuge



Edelmetalle,
Schmuck, Uhren



Handwerkzeuge



Medikamente



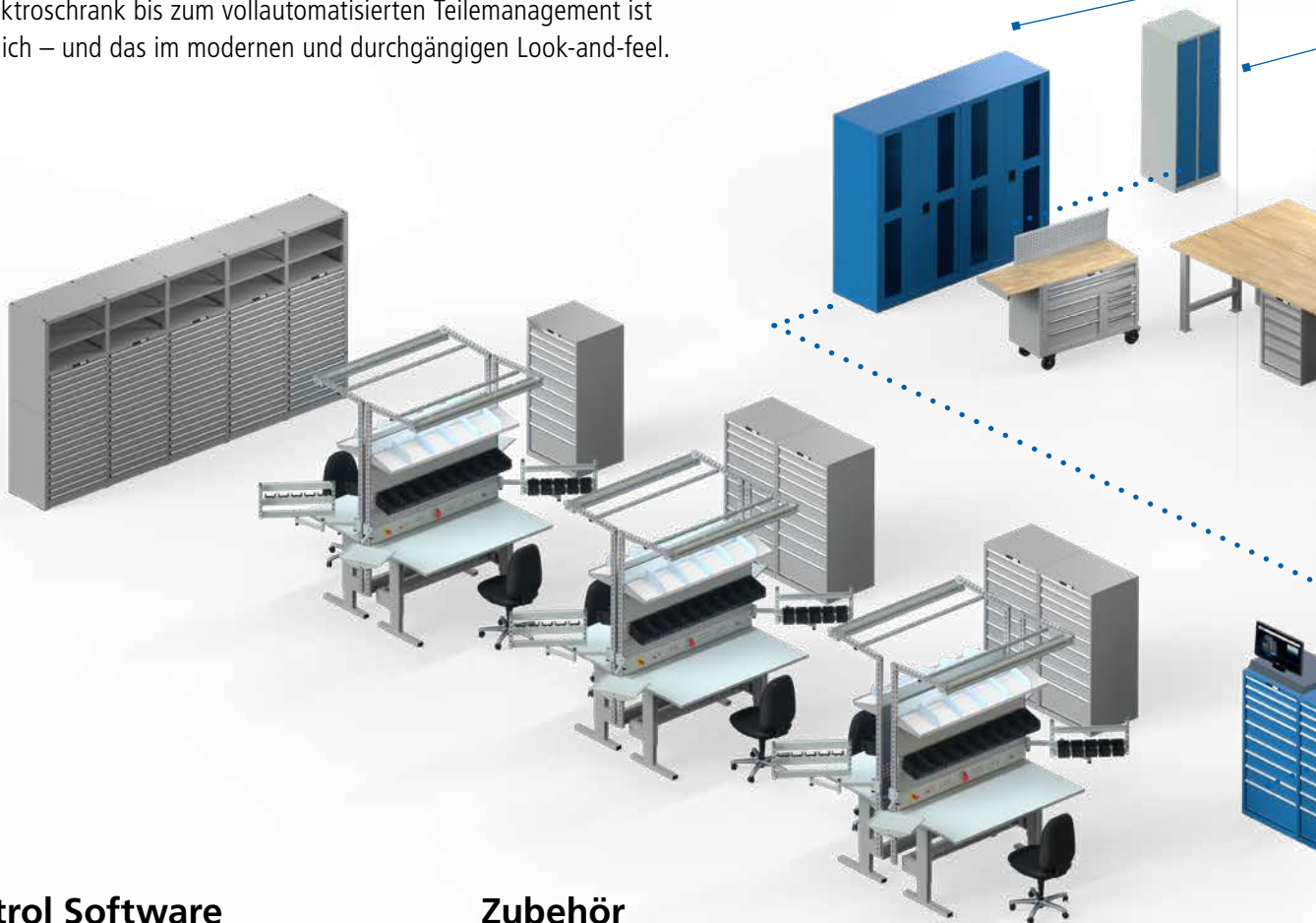
C-Teile



Persönliche Ausrüstung

Thur Metall Lösungen für Ihre Zugriffs- und Ausgabekontrolle

Wir bei Thur Metall möchten, dass Sie die Vorteile elektronischer Zugriffs- und Ausgabesysteme optimal nutzen können. Daher haben wir unser Sortiment modular aufgebaut, so dass Sie flexibel die Lösung zusammenstellen können, die zu Ihnen passt: Die beiden Produktlinien Thur Metall Electronic Control und Thur Metall E-Cabinets lassen sich individuell konfigurieren und vielseitig kombinieren, mit Thur Metall E-Control als Stand-alone-Lösung betreiben oder über die serienmäßige Standardschnittstelle an eigene Softwarelösungen anbinden. Das heißt: Vom einzelnen Elektroschrank bis zum vollautomatisierten Teilemanagement ist alles möglich – und das im modernen und durchgängigen Look-and-feel.



E-Control Software



Thur Metall E-Control ist die Software zur Steuerung und Lagerverwaltung von Electronic Control und E-Cabinet-Lösungen. Sie kann bei Bedarf auch unabhängig für Hardware anderer Hersteller eingesetzt werden.

Zubehör



Passend zu Ihrem Thur Metall Zugriffs- und Ausgabesystem erhalten Sie von uns optimal darauf abgestimmtes Zubehör – vom Kartenleser bis zum Touch-Monitor.

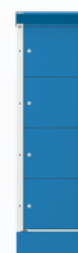
E-Cabinets

E-Flügeltürschrank

Der Thur Metall E-Flügeltürschrank ist geeignet für grösseres Lagergut und kann wahlweise mit Sichtfenstern ausgestattet werden.

E-Fächerschrank

E-Fächerschränke von Thur Metall sind ideal für akkubetriebenes Werkzeug und die persönliche Aufbewahrung.

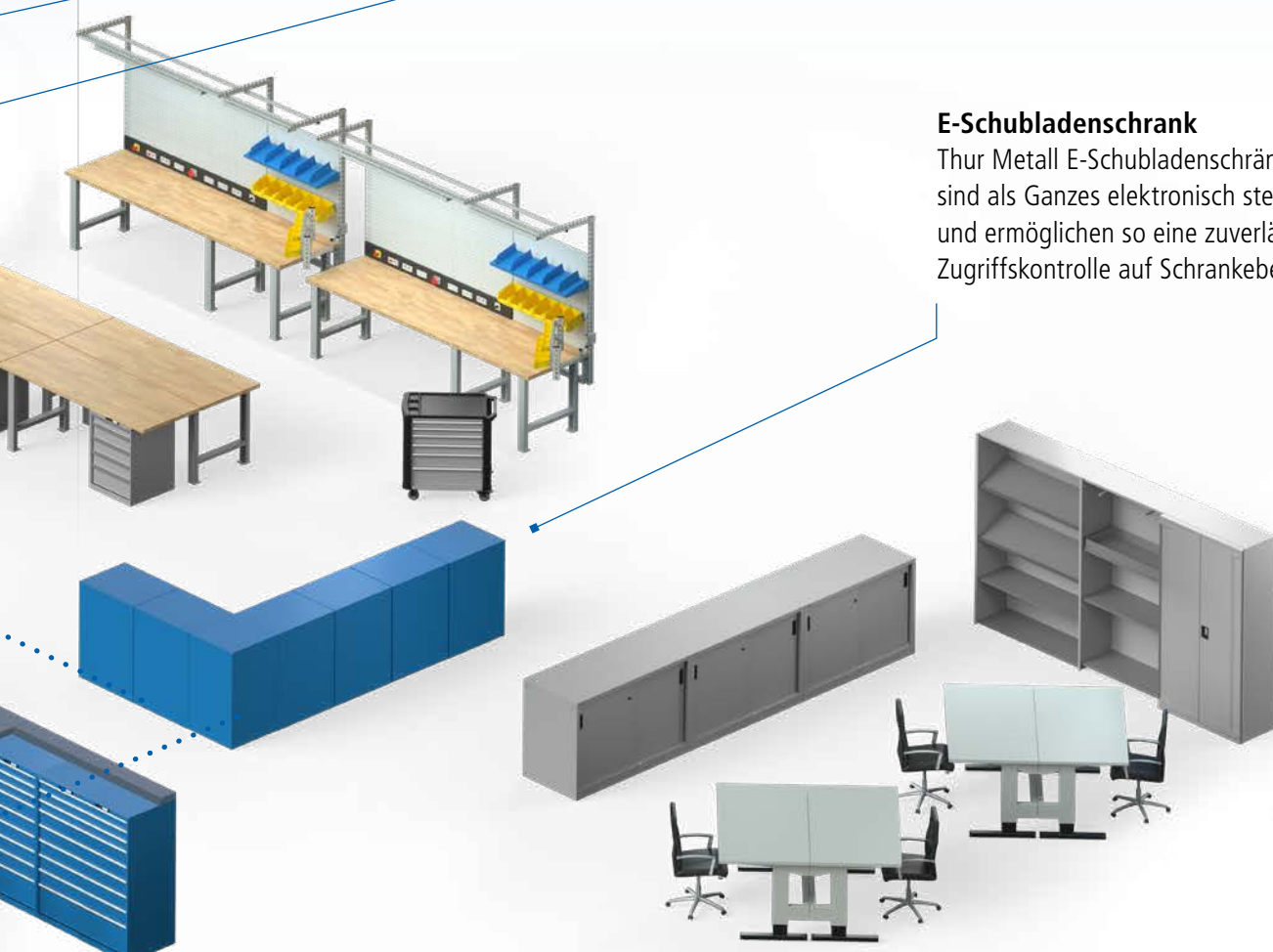


E-Bike-Ladestation

Die Thur Metall E-Bike-Ladestation ist eine spezielle Lösung zum sicheren Aufbewahren und Laden von E-Bike-Akkus.

E-Schubladenschrank

Thur Metall E-Schubladenschränke sind als Ganzes elektronisch steuerbar und ermöglichen so eine zuverlässige Zugriffskontrolle auf Schrankebene.



Thur Metall Electronic Control

Die Electronic Control Schränke ermöglichen eine sichere Zugriffskontrolle und Lagerverwaltung auf Schubladen- und Fachebene mit der Thur Metall E-Control Software. Alternativ ist eine Anbindung an eigene Softwarelösungen möglich.



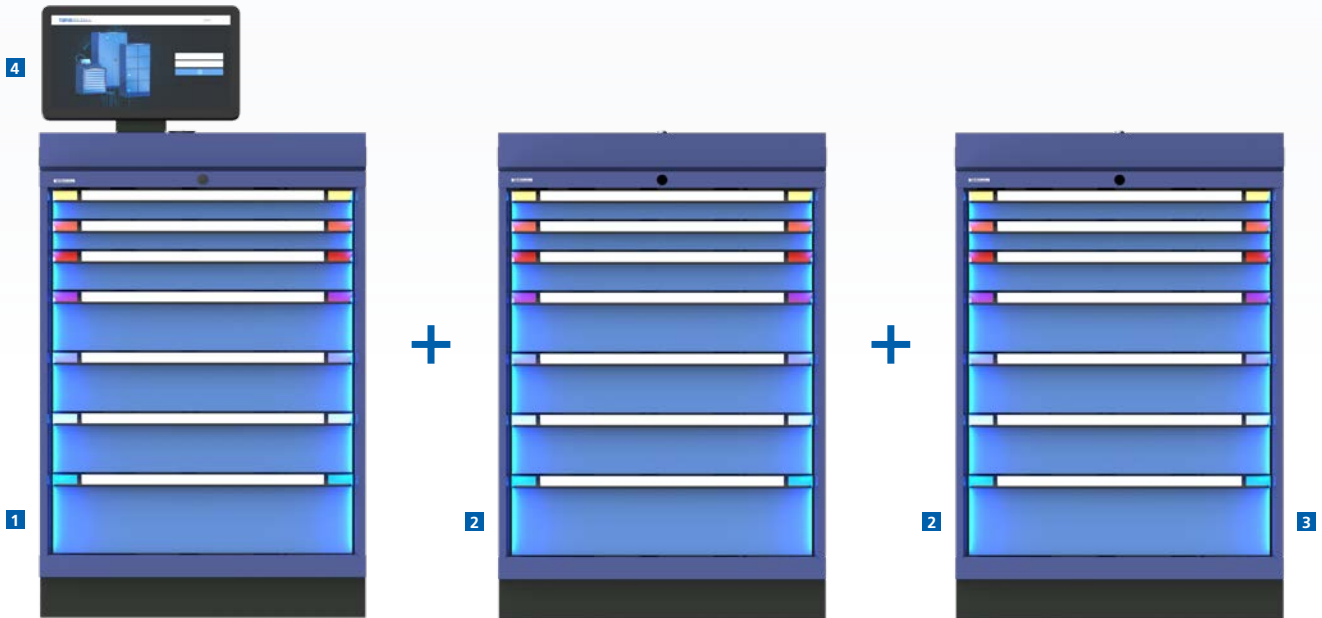
Thur Metall Electronic Control

Kontrolle ohne Kompromisse

Mit Thur Metall Electronic Control regeln Sie den Zugriff auf wichtiges Lagergut nicht nur sicher, sondern maximal flexibel, denn Sie konfigurieren Ihr Ausgabesystem ganz nach Bedarf: Verschiedene Module lassen sich individuell zusammenstellen, Zugriffsrechte frei verteilen und organisieren – wahlweise für einzelne Schubladen, Schubladenfächer oder beides kombiniert in einem Schrank. So erhalten Sie immer eine durchgängige Lösung in modernem Design, auf Wunsch mit perfekt abgestimmtem Zubehör, und natürlich mit integrierter Notöffnung. Was will man mehr?

- + **Modulares System** für individuelle Konfigurationen
- + **Individuell und intuitiv** dank zahlreicher Konfigurationsmöglichkeiten und einfacher Bedienung
- + **Modernes Design** in durchgängigem Look-and-feel
- + **Zusätzliche Sicherheit** durch speziell für dieses System entwickelte Schubladenfächer aus Metall
- + **Erweiterbar** mit passendem Zubehör und Thur Metall E-Cabinets

Die Module im Überblick



1 Basiseinheit

Das Grundmodul Ihrer Electronic Control Lösung erhalten Sie einzeln oder flexibel erweiterbar um beliebig viele Erweiterungseinheiten. Höhe und Schubladenzahl sind variabel. Schubladen mit und ohne Fächer können beliebig kombiniert werden. Immer dabei ist die beidseitige LED-Beleuchtung vorn und der Aufsatz mit integriertem Bildschirmhalter.

2 Erweiterungseinheit

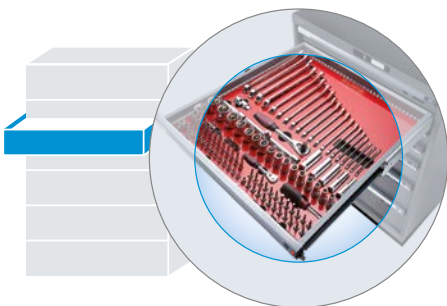
Das Anbaumodul erweitert die Basiseinheit und bietet die gleichen Konfigurationsmöglichkeiten wie das Grundmodul. Die beidseitige LED-Beleuchtung und der schrankübergreifende Aufsatz schaffen ein durchgängiges Look-and-feel.

3 LED-Beleuchtung

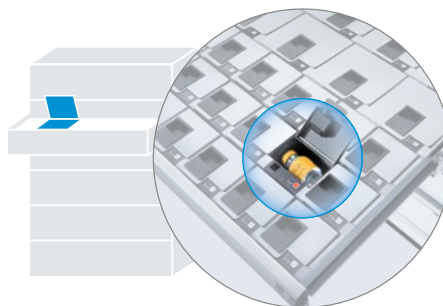
Die durchgehende LED-Beleuchtung am Schrank sorgt für moderne Akzente und noch bessere Übersicht. Bei entsprechender Einstellung geben beidseitige Anzeigen am Griff Position oder Zugriffsbereich der angeforderten Artikel an und warnen bei niedrigem Bestand.

4 E-Control

Die Thur Metall Software zur Steuerung und Verwaltung Ihrer Electronic Control Lösung ermöglicht schnellen Zugriff und volle Kontrolle über Ihr Lagergut. Sie ist einfach zu bedienen und hilft über zusätzliche Funktionen, Ihre Lagerhaltung nachhaltig zu optimieren.



Zugriffskontrolle auf Schubladenebene
Thur Metall Drawer Control regelt den Zugriff auf Einzelschubladen



Zugriffskontrolle auf Fachebene
Thur Metall Parts Control regelt den Zugriff auf Schubladenfächer



Serienmässige Schnittstelle

Über die serienmässig integrierte Ethernet-Schnittstelle können Electronic Control Module optional an eigene Softwarelösungen angebunden werden. Eine Erweiterung mit E-Cabinets ist ebenfalls möglich.

Electronic Control Komponenten und Ausführungen

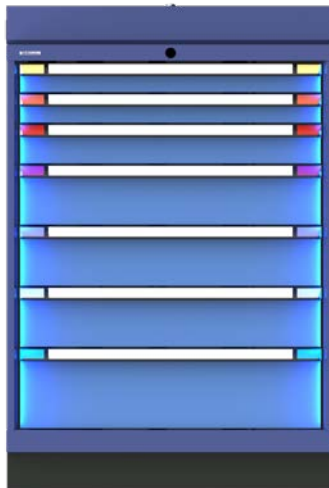


Basiseinheit

Den Basis Schubladenschrank erhalten Sie in zwei Breiten und beliebiger Farbe oder Farbkombination. Höhe und Schubladenzahl sind variabel. Die LED-Beleuchtung und der Aufsatz mit integriertem Bildschirmhalter gehören zur Serienausstattung. Die komplette Verkabelung erfolgt von oben. Der Monitor ist optionales Zubehör.

Merkmale

Gehäuse (B × T)	805 × 725 mm 1005 × 725 mm
Schrankhöhe (H)	1000 / 1400 mm
Fronthöhe Schubladen (H)	75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
Tragkraft	200 kg
Optional	E-Control Software Standard-Einteilungsmaterial Monitor, Sockel, PC, Kartenleser, Barcodescanner, Drucker etc.
Notöffnung	elektronisch via USB Key/mechanisch mit Schlüssel
Farbe	frei wählbar

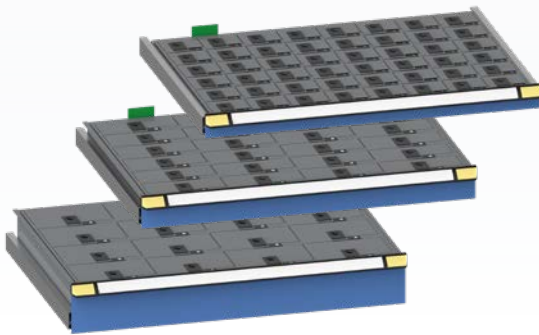


Erweiterungseinheit

Die Erweiterungseinheit bietet die gleiche Ausstattung und Konfiguration wie die Basiseinheit: zwei Breiten, freie Farbwahl, Höhe und Schubladenzahl variabel, LED-Beleuchtung vorn. Nur der Aufsatz ist weniger tief als beim Grundmodul und bietet dadurch zusätzliche Ablagefläche. Pro Basiseinheit sind beliebig viele Erweiterungseinheiten möglich.

Merkmale

Gehäuse (B × T)	805 × 725 mm 1005 × 725 mm
Schrankhöhe (H)	1000 / 1400 mm
Fronthöhe Schubladen (H)	75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
Tragkraft	200 kg
Optional	Sockel Standard-Einteilungsmaterial
Notöffnung	elektronisch via USB Key/mechanisch mit Schlüssel
Farbe	frei wählbar

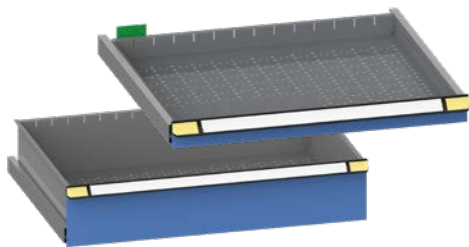


Schubladen mit Fächern (Thur Metall Parts Control)

Thur Metall Schubladen mit Fächern wurden speziell für die Thur Metall Parts Control Zugriffskontrolle auf Fachebene entwickelt. Sie sind in drei Höhen verfügbar und mit 4 bis 54 Fächern aus Metall ausgestattet. Dadurch sind die Schubladen nicht nur besonders hochwertig, sie bieten auch ein Maximum an Sicherheit.

Merkmale

Masse (B × T)	900 × 600 mm
Fronthöhe Schubladen (H)	75 / 100 / 150 mm
Anzahl Fächer	8 / 16 / 18 / 20 / 24 / 32 / 36 / 40 / 48
Tragkraft	200 kg

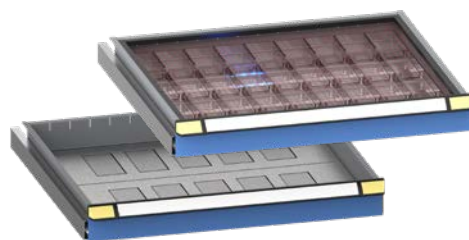


Schubladen ohne Fächer (Thur Metall Drawer Control)

Für die Thur Metall Drawer Control Zugriffskontrolle auf Schubladenebene erhalten Sie Thur Metall Schubladen in sechs Höhen und gewohnter Thur Metall Qualität: leichtgängig, robust und hochwertig verarbeitet in unserer eigenen Produktion.

Merkmale

Masse (B × T)	600 × 600 mm 900 × 600 mm
Fronthöhe Schubladen (H)	75 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
Tragkraft	200 kg
Optional	Standard-Einteilungsmaterial



Zusatzausstattung

Zusätzliche Ausstattung erhalten Sie auf Anfrage:

- Pick-to-Light-System mit Lichtgitter zur Positionsanzeige und automatischen Erfassung der Zugriffe
- Waage-System zur Gewichtsüberwachung der eingelagerten Produkte z.B. für die Stückzahlerfassung

Alle Systeme sind über die Standard-Ethernet-Schnittstelle ansteuerbar.



Thur Metall E-Cabinets

Mit Sicherheit richtig

Sie suchen eine schnelle, einfache und dezentrale Lösung, um Ihr Lagergut sicher aufzubewahren? Dann sind Thur Metall E-Cabinets das Richtige für Sie. Die vielseitigen Thur Metall Elektroschränke gibt es in verschiedenen Ausführungen als Schubladen-, Fächer- oder Flügeltürschrank mit Standard-Schnittstelle zur Anbindung an Thur Metall E-Control oder ein eigenes Lagerverwaltungssystem. Wie immer bei Thur Metall lassen sich auch unsere E-Cabinets flexibel konfigurieren und an Ihren individuellen Bedarf anpassen. Genau richtig für eine optimale Zugriffskontrolle auf Schrankebene.

- + **Umfassendes Sortiment** aus Schubladenschrank, Flügeltürschrank, Indoor- und Outdoor-Fächerschrank
- + **Individuell konfigurierbar** in Ausführung, Ausstattung und Design
- + **Dezentrale Aufstellung und Bedienung** über Tablet, Laptop oder PC
- + **Einfache Anbindung** an Thur Metall E-Control oder eigene Software
- + **Durchgängiges Look-and-feel** durch einheitliche Optik

Individuelle Optionen

Dezentrale Aufstellung

Thur Metall E-Cabinets können unabhängig und flexibel an jeder Stelle im Unternehmen betrieben werden. Der Zugriff erfolgt ganz einfach über Tablet, Laptop oder PC. Eine mechanische Notöffnung ist integriert.

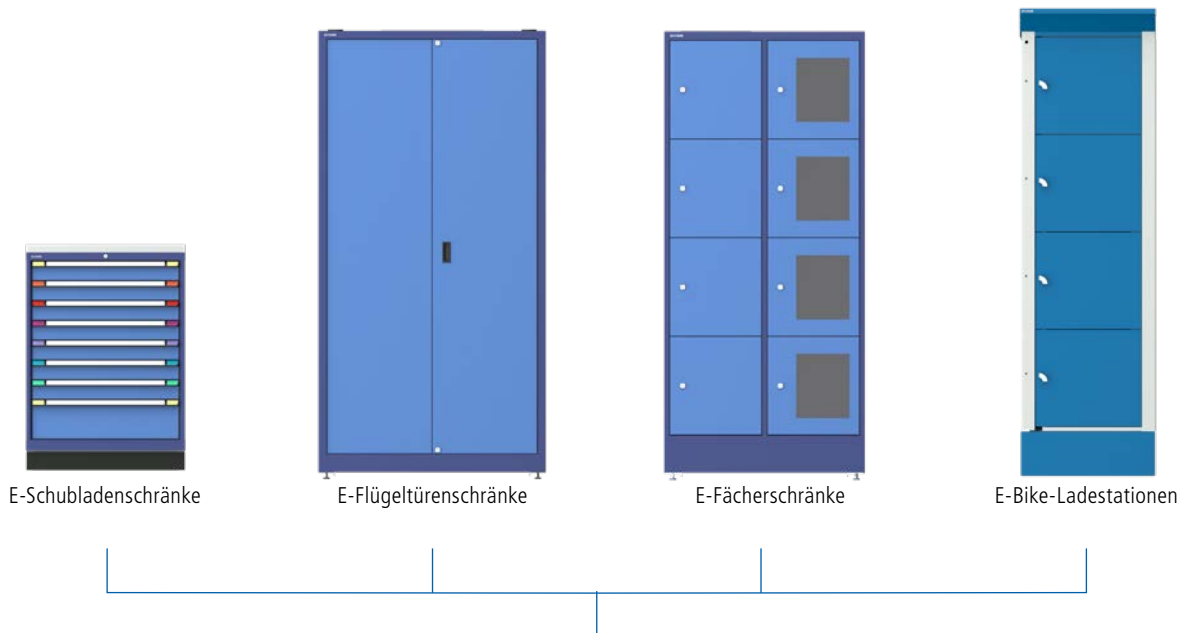
Anbindung an E-Control

Über die serienmäßige Ethernet-Schnittstelle haben Sie die Möglichkeit, alle E-Cabinets an Thur Metall E-Control anzubinden und in Ihr Zugriffs- und Lagerverwaltungssystem einzubeziehen.

Ansteuerung mit eigener Software

Alternativ können Sie Ihre E-Cabinets über die integrierte Ethernet-Schnittstelle auch mit eigener Software (SAP, Dynamics, etc.) betreiben und individuelle Einstellungen vornehmen.

Steuerung mit Thur Metall E-Control oder eigener Software



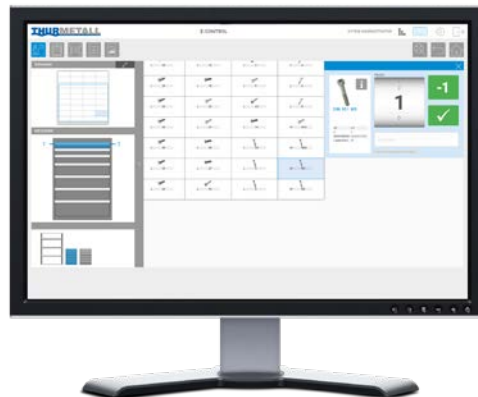
E-Schubladenschränke

E-Flügeltürenschränke

E-Fächerschränke

E-Bike-Ladestationen

Standard-Ethernet-Schnittstelle



E-Cabinets Komponenten und Ausführungen



E-Schubladenschrank

E-Schubladenschränke von Thur Metall gibt es in zwei gängigen Abmessungen. Sie lassen sich flexibel mit Schubladen in allen verfügbaren Höhen befüllen und eignen sich für unterschiedlichstes Lagergut von hochwertigen Werkzeugen bis zu Medikamenten. Dazu können sie mit verschiedenen Energiemodulen und Thur Metall Einteilungsmaterial optimal an die eingelagerten Gegenstände angepasst werden.

Merkmale

Gehäuse (B × T)	805 × 695 mm 1005 × 695 mm
Schrankhöhe (H)	1000 / 1400 mm
Fronthöhe Schubladen (H)	75 / 100 / 125 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
Tragkraft	75 / 200 kg
Ausführung:	4 verstellbare Füße
Optional	LED Indikation, Sockel, Sockelblende, Standard-Einteilungsmaterial, Kartenleser, Barcodescanner, Drucker etc.
Notöffnung	mechanisch mit Zylinderschloss
Farbe	frei wählbar



E-Flügeltschrank

Der Thur Metall E-Flügeltschrank ist geeignet für grössere Gegenstände wie Geräte oder Kanister. Die Türen sind wahlweise aus Vollblech oder mit Sichtfenster lieferbar, um einen noch schnelleren Überblick zu ermöglichen. Der Schrank bietet zahlreiche Ausstattungsoptionen mit Elektromodulen, Lüfter oder LED-Beleuchtung und kann dadurch in unterschiedlichsten Umgebungen eingesetzt werden.

Merkmale

Gehäuse (B × T × H)	1000 × 580 × 1970 mm
Tür	Vollblech / Sichtfenster
Ausführung	Energiemodule an Rückwand 4 verstellbare Füße
Optional	Energiemodule Lüfter FI-Schalter LED-Schrankbeleuchtung Verstellboden, Schubladen, Auszugboden
Notöffnung	mechanisch mit Zylinderschloss
Farbe	frei wählbar



E-Fächerschrank

Der E-Fächerschrank von Thur Metall ist eine vielseitige Lösung zum sicheren Lagern und Laden für Akkuwerkzeuge, elektronische Geräte und persönliche Gegenstände. Er ist in verschiedenen Ausführungen und mit zahlreichen Ausstattungsmöglichkeiten lieferbar und für den Innenbereich geeignet.

Merkmale

Gehäuse (B × T × H)	415 / 810 × 500 × 1810 mm
Innenabmessung Fach (B × T × H)	395 × 475 × 400 mm
Tür	Vollblech / Sichtfenster
Anzahl Fächer	4 / 8
Ausführung	Energiemodule an Rückwand 4 verstellbare Füße
Optional	Energiemodule
Notöffnung	mechanisch mit Zylinderschloss
Farbe	frei wählbar



E-Bike-Ladestation

Die E-Bike-Ladestation ist der Thur Metall Fächerschrank für den Aussenbereich, serienmässig mit vier Fächern ausgestattet und in vier Farben erhältlich. Jedes Fach verfügt über ein Energiemodul zum Laden von E-Bike-Akkus und anderen Elektrogeräten bei maximal sicherer und witterungsgeschützter Aufbewahrung.

Merkmale

Gehäuse (B × T × H)	600 × 500 × 2095 mm
Innenabmessung Fach (B × T × H)	500 × 470 × 435 mm
Anzahl Fächer	4
Ausführung	Energiemodule an Seitenwand
Notöffnung	mechanisch mit Zylinderschloss
Farbe	RAL 5012 RAL 7035 RAL7035 / RAL 5012 RAL7035 / NCS S 6502-B

Thur Metall E-Control



Finden statt Suchen

Mit Thur Metall E-Control erhalten Sie ein massgeschneidertes Lagerverwaltungssystem zur direkten Ansteuerung Ihrer Thur Metall Produkte. Die speziell für Thur Metall Electronic Control und E-Cabinets entwickelte Software ermöglicht die zentrale Verteilung und Organisation sämtlicher Zugriffsrechte und bildet alle Umschlag-, Ein- und Auslagerungsvorgänge lückenlos ab. Auf diese Weise sorgt E-Control für eine optimal geführte Ordnung und die volle Nachverfolgbarkeit der entnommenen Artikel und Materialien. Das System bietet zusätzlich umfangreiche Import- und Exportfunktionen zur Bearbeitung und Auswertung der gesammelten Daten – und ist trotz seiner umfassenden Funktionalität so einfach und intuitiv zu bedienen, wie Sie es von Thur Metall gewohnt sind.



LED-Anzeige

- Alarm bei niedrigen Lagerbeständen
- Zugriffsbereiche
- aktuelle Position

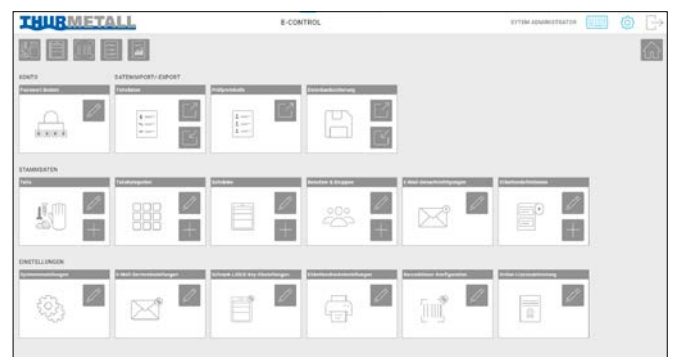
Schnelle Entnahme

- Suche nach Barcode, Artikelbeschreibung, Lagerort
- Pick List
- Favoriten / Letzte Entnahme



Umfassende Funktionalität

- visuelle Anzeige der Lagerposition
- individuelle Zugriffskontrolle bis auf Fachebene
- Produktdaten selbst eingeben und bearbeiten



Zahlreiche Einstellungen

- Konfigurationsdaten importieren oder exportieren
- Schränke verwalten
- E-Mail-Benachrichtigungen
- Etiketten gestalten / definieren

Zubehör

Zu allen Thur Metall Zugriffs- und Ausgabesystemen erhalten Sie optional passendes Zubehör vom Kartenleser bis zum Touch-Monitor. Unsere Zubehörprodukte sind sorgfältig ausgewählt und gewähren eine reibungslose Funktion Ihrer Thur Metall Lösung.



Kartenleser



Barcodescanner



Drucker, Papier und Etiketten



Monitor und PC

Service

Mit unseren Serviceleistungen begleiten wir Sie und Ihr Projekt von der Bedarfsanalyse bis zum After Sales. Im ersten Schritt ermitteln wir gemeinsam, was Sie brauchen. Anschliessend folgt eine kompetente Beratung mit dem Ziel einer nachhaltigen Optimierung von Lager und Prozessen. Auf dieser Basis planen wir eine passgenaue Lösung und setzen sie um bis zur Installation und Schulung durch unser Expertenteam. Und auch danach ist der Thur Metall Service über die gesamte Lebensdauer für Sie und Ihre Thur Metall Lösung da.



Beratung, Planung und Visualisierung



Montage und Installation



After Sales



Schulungen



Kundendienst



Reparatur



Ersatzteile



Jährliche Wartung



Der Einsatz hochwertiger Materialien, modernster Maschinenteknologie sowie umweltverträgliche Fertigungsverfahren, permanente Qualitätskontrolle und ein hochmotiviertes Mitarbeiterteam garantieren Langlebigkeit in zeitlos schönem Design zu einem beeindruckenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

▪ **Qualität**

Die Thur Metall Schubladenschränke aus hochwertigem Stahlblech und die passenden Werkbänke gehören zu den Favoriten in Industrie und Gewerbe. Ob in der Montagehalle oder in der Werkstatt, im Forschungslabor, Museum oder Krankenhaus, im Kleinteilelager oder im Showroom: Thur Metall überzeugt überall, wo Werkzeuge, Lagergüter und Kleinteile sicher, raumsparend, übersichtlich und griffbereit zur Verfügung stehen müssen.

▪ **5 Jahre Garantie**

Auf unsere Qualitätsprodukte können Sie vertrauen. Deshalb bieten wir unseren Kunden auf das gesamte Programm TM-Line eine Garantie von 5 Jahren. Für Werkbankplatten und Elektronikteile gilt eine Garantiefrist von 1 Jahr.

▪ **Zertifizierte Produktion**

Die Herstellung der Thur Metall Produkte basiert auf folgenden normativen Grundlagen:

ISO 9001: Qualitätsmanagement

ISO 14001: Umweltmanagementsystem

ISO 45001: Arbeitsschutz- und Gesundheitssystem.

▪ **Hochwertige Oberflächen**

mittels modernster Pulverbeschichtungstechnik für hohe Abriebfestigkeit.

Verkauf ausschliesslich über den Fachhandel

THURMETALL
Standardmässig individuell

Weitere interessante
Produkte finden Sie auf
www.thurmetall.com