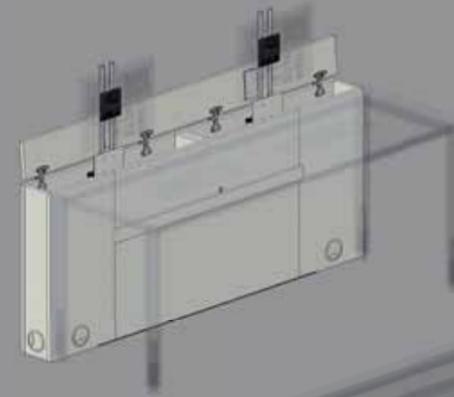


Kapitel Versenktechnik

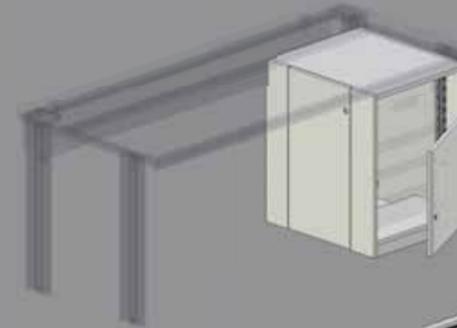
Übersicht. Sicherheit.
Maximaler Raumnutzen



Versenktechnik



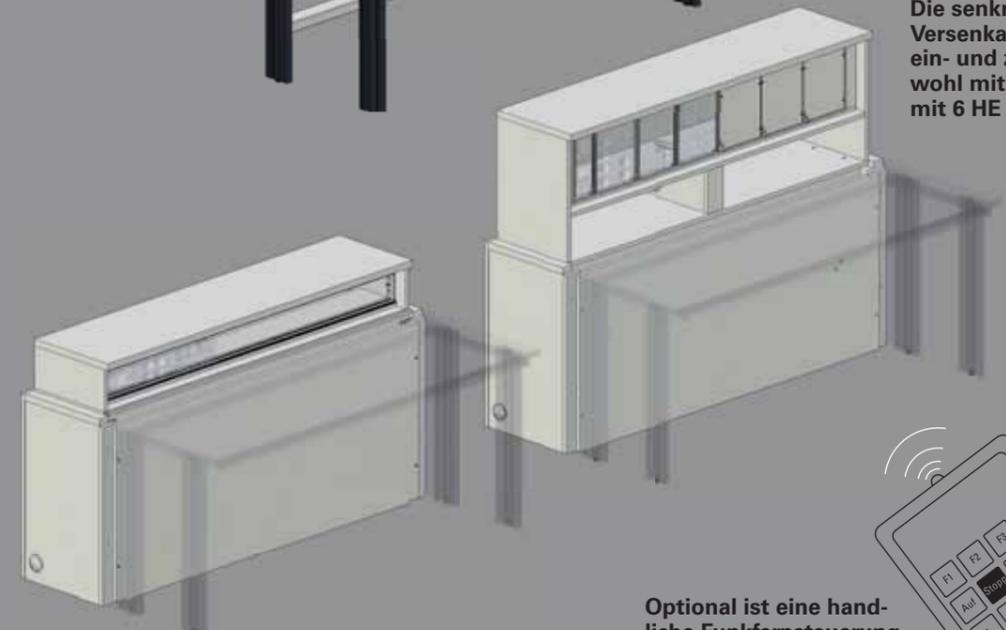
Elabo Versenktechnik erfüllt die vielfältigsten Anforderungen. Für IT-Anwendungen gibt es eine Spezial-Version mit versenkbaren TFT-Monitoren.



Raumstromverteiler bringen die zentrale Absicherung ganzer Klassenräume und auch die Ansteuerung der Versenktechnik unter.



Tische mit elektromotorisch betriebener Klapptechnik (3 HE-System) überzeugen mit seiner kompakten Dimensionierung.



Die senkrecht ausfahrbaren Versenkaufbauten sind ein- und zweistufig und sowohl mit 3 HE als auch mit 6 HE Raster verfügbar.



Optional ist eine handliche Funkfernsteuerung erhältlich, die der Ausbilder bequem mit sich führt.



Übersicht. Sicherheit. Maximaler Raumnutzen

Mit der Versenktechnik von Elabo werden Aufbauten ins Blickfeld gerückt oder aus ihm entfernt, im buchstäblichen Sinn des Wortes. Schnell wird aus einem Theorie-Tisch ein Experimentier-Tisch für den praktischen Fachunterricht. Und direkt im Anschluss an den praktischen Unterricht in Elektroberufen können völlig andere Ausbildungsthemen im selben Raum behandelt werden. Dies steigert die Vielseitigkeit und die Nutzbarkeit der Lehrräume beträchtlich.



Umgehend verfügbares Equipment

In weniger als 20 Sekunden tauchen die Aufbauten auf oder ab. Beim Beginn des Praxis-Unterrichts sind in kürzester Zeit alle Instrumente verfügbar, ohne zeitintensives Zusammentragen, Anschließen und Einstellen der Geräte. Der Abbau erfolgt ebenso kompakt. So wird eine maximale Netto-Lernzeit sichergestellt.

Die Ausbau-Varianten

Die Basis-Variante der Versenk-Aufbauten sind die einreihig bestückbaren Aufbauten der Systeme 6 HE und 3 HE. Auch eine zweistufige Variante ist erhältlich, die zu dem mit Elektronik bestückbaren Bereich noch ein Regalfach beinhaltet. Das Fach dient zur Aufnahme zusätzlicher Messgeräte oder auch als Aufbewahrungsraum.

3 HE-Klapptechnik

Als Alternative zum senkrecht ausfahrbaren Aufbau ist von Elabo zudem eine ausklappbare Variante erhältlich. Bei dieser Technik treibt ein Elektromotor einen an Scharnieren befestigten Korpus an und schwenkt diesen aus dem Tisch. Durch diese Verfahrenstechnik ergibt sich auch bei dieser Version eine ergonomisch optimale Bedienung der eingebauten Elektrogeräte.

Spezial-Version für IT

Für den IT-Unterricht hat Elabo einen Versenktechnik-Aufbau entwickelt, der – statt der Einschübe-Raster bzw. Regale – Halterungen für TFT-Monitore in sich trägt. Sie entsprechen dem VESA Stan-

Von Elabo sind versenkbare Aufbauten in einstufiger und zweistufiger Ausführung erhältlich. Sie können so präzise ausgefahren werden, dass die obere Ebene voll zugänglich ist, die zweite – beispielsweise mit der Elektrik – verdeckt bleibt.

dard. Der Versenkkorpus ist ein eigenständiges Element; es kann auch an bereits vorhandene Tische angesetzt werden.

Die Erfüllung individueller Kundenwünsche

Das Spektrum an Spezialversionen, die auf Anfrage angeboten werden, ist kaum begrenzt. Oft handelt es sich um Ausführungen in Sondermaßen. Es gibt aber auch Konzepte, die nur auf individuelle Bestellung gefertigt werden. Versenkbare Aufbauten mit Seiten- und Rückwänden aus Plexiglas werden beispielsweise gewünscht, wenn trotz großer Aufbauten der Unterrichtsraum transparent und der Blick auf den Lerner-Desk nicht völlig versperrt sein soll.



Versenk-Aufbauten werden mit einer zentralen Steuerung im Schrank mit der Raumstromversorgung ausgeliefert. Optional gibt es eine kompakte Funkfernsteuerung, die der Ausbilder mit sich führt.

Die zwei Formen der Elabo Versenktechnik unterstützt die Ausstattung des Lehrraums exakt nach individuellem Bedarf: Bei der einen Variante fährt der komplette Aufbau senkrecht auf und ab, bei der zweiten Variante schwenkt der Aufbau, an einer Drehachse arretiert, nach oben. Die Klapp-Versenktechnik ist ideal für sehr kompakte Aufbauten.



Individual-Anfertigungen sind bei Elabo jederzeit möglich, wie Sondermaße zum Beispiel oder auch spezielle Konzepte, wie der Versenk-Aufbau aus Plexiglas, der seiner Transparenz wegen immer wieder gefragt ist.



Die IT Version ist eine der Spezialausführungen versenkbarer Aufbauten von Elabo: TFT Monitore verschwinden raumsparend im Versenkkorpus. Zudem finden Tastatur und Maus ebenso Platz.



Durchdachte Lösungen und sehr zuverlässige Technik

Versenktechnik erschließt den Anwendern eine enorme Flexibilität. Sie verlangt allerdings die exakte Abstimmung aller Komponenten aufeinander. Elabo ist ein Pionier auf diesem Gebiet: Die mechanische Führung und die Antriebstechnik greifen so präzise ineinander, dass nahezu kein Verschleiß entsteht; die Versenkaufbauten arbeiten so erwiesenermaßen auch nach 15 und mehr Jahren störungsfrei.

Die Versenktechnik basiert auf einem sehr hohen Sicherheitsstandard. Die automatische sensorgesteuerte Abschaltung stellt sicher, dass keine Verletzungen durch bewegte Teile verursacht werden.



Mit dem 19" System kompatibel

Versenkbare Aufbauten von Elabo sind der internationalen 19" Norm entsprechend erhältlich. Mit den dafür vorgesehenen Baugruppenträgern können auch Geräte des 3 HE und des 6 HE Systems in die 19" Technik eingesetzt werden. Verschiedene andere Hersteller bieten ebenfalls Geräte für das 19" Konzept, auch sie sind in Versenkaufbauten von Elabo integrierbar.



Die Versenk-Aufbauten werden mit ihrer Technik in einem eigenen Korpus untergebracht. Damit der Versenk-Korpus und Tisch zusammen die üblichen Norm-Proportionen aufweisen, auf denen die Raumplanungen basieren, bietet Elabo Anbautische in speziellen Maßen an.

Anbindung an das Tisch-System

Der Versenkkorpus wird direkt an den System-Tisch (InForm oder Eco-Tec) angedockt und an definierten Schnittstellen fest mit ihm verschraubt. Beide Elemente verbinden sich stufen- und fugenlos und bilden miteinander einen sehr stabilen, großzügig bemessenen Arbeitsplatz.

Die Antriebstechnik

Für den Antrieb der Versenktechnik sorgen je nach Belastung ein oder zwei Elektromotoren, die über ein Gestänge miteinander verbunden sind. Die Steuerung erfolgt über eine von Elabo entwickelte Elektronik.

Schutz vor Verletzungen

Zum Schutz der Bediener besitzen alle vertikalen Versenktechniken von Elabo eine Abschaltleiste mit zwangsgeführten Sicherheitskontakten. Sobald sie ausgelöst wird, stoppt der Aufbau in Sekundenbruchteilen seine Abwärtsbewegung und fährt wieder nach oben. So wird das Verkeilen von

Gegenständen (oder im schlimmsten Fall: einer Hand) konsequent verhindert. Die Steuerung erfolgt elektronisch.

Die Raumstromversorgung

Zur Versenktechnik gehört der Raumstromversorgungsschrank. Auf einem Bedienfeld mit Auf- / Stopp- / Ab-Tasten kann die Versenktechnik sowohl jedes einzelnen Tisches als auch alle zugleich angesteuert werden kann.

Mit einem Schlüsselschalter im Schrank für die Raumstromversorgung wird die Stromversorgung für den gesamten Raum freigeschaltet. Hier sind auch alle Tische zentral abgesichert (je Tisch eine Sicherung, 1- oder 3-phasig, je nach Leistungsstufe). Hier ist auch der NOT-AUS Schalter untergebracht. Wird der NOT-AUS Schalter betätigt, schaltet ein Raumschutz den gesamten Raum automatisch spannungsfrei.

Farben und Material

Die Aufbauten und der Korpus der Container werden aus Feinspanplatten hergestellt, die beidseitig mit Melaminharz beschichtet sind. Sie werden serienmäßig in Lichtgrau RAL7035 geliefert, eine Farbe, die professionell anmutet und den Anforderungen der Praxis entgegenkommt.



Im Raumstromversorgungsschrank ist auch die Ansteuerung für die Versenktechnik untergebracht.



Versenktechnik

Erweiternde Module. Was Sie noch interessieren könnte...

Die Elabo Versenktechnik steigert die Nutzbarkeit Ihrer Ausbildungsräume beträchtlich. Mit weiteren modularen Komponenten schaffen Sie sich Ihre ganzheitliche, bedarfsoptimierte individuelle Lösung.



Einschübe und Elektronikgeräte von Elabo, wie Messgeräte und Versorgungsgeräte zeichnen sich durch exzellente Eignung für den Unterricht, die dauerhaft hohe Präzision und ihre Langlebigkeit aus. Sie sind speziell auf die versenkbaren und auf die fix installierten Aufbauten abgestimmt.
> Mehr dazu ab Seite 75



Virtual Equipment von Elabo stellt die Netzwerktechnologie mit Switches bereit, die in die versenkbaren Aufbauten integriert werden. Mit dem Modul 4Room der Elabo Software EHP EduLab können Sie nicht nur Einzelplätze und alle Plätze ansteuern, sondern auch verschiedene Gruppen individuell definieren und programmieren.
> Mehr dazu ab Seite 109



Aufbewahrungsbehälter sorgen für Übersichtlichkeit und Ordnung im Ausbildungsraum. Im Zusammenhang mit Versenk-tischen sind Unterschänke sehr gefragt, vor allem die speziellen PC Unterschänke von Elabo. Sie sind abschließbar und mit einem effizienten Entlüftungssystem ausgestattet.
> Mehr dazu ab Seite 155



Aufbauten in den verschiedensten Varianten werden häufig insbesondere für die Ausbilder-Tische benötigt. Elabo bietet sie in den – miteinander kombinierbaren – 3 HE und 6 HE Systemen an.
> Mehr dazu ab Seite 45



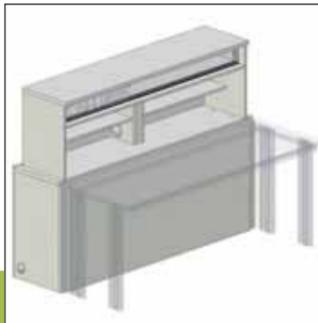
Tischsysteme in der modularen Vielfalt von Elabo runden die Ausstattung der Lehrräume perfekt ab.
> Mehr dazu ab Seite 27



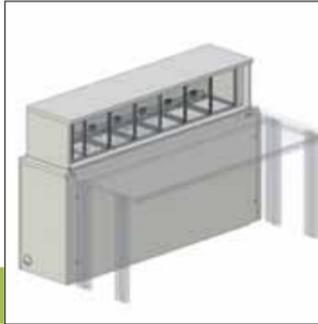
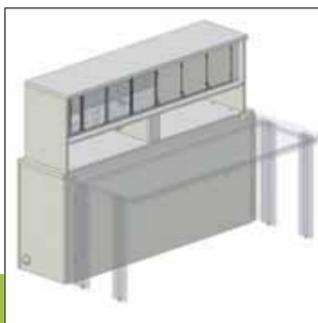
Stühle in ergonomisch hoher Qualität erleichtern die Konzentration und unterstützen die länger anhaltende Aufmerksamkeit der Schüler und Studenten.
> Mehr dazu ab Seite 181



Versenktechnik System 3 HE

	Technische Daten	B x T x H	Best.-Nr.
Versenkbare Tischaufbauten 1-stufig 	Versenkmechanik mit senkrecht elektromotorisch ausfahrendem Aufbau und Sicherheitsabschaltleiste. Zur Aufnahme von 3 HE Eurokassetten. Vorbereitet für Anbau von EcoTec ^{SP} oder InForm-Systemtisch. Korpushöhe im ausgefahrenen Zustand: 1000 mm		
	Zur Aufnahme von 360 TE	2000 432 780	A4-1A
	Zur Aufnahme von 318 TE	1800 432 780	A4-1B
	Zur Aufnahme von 282 TE	1600 432 780	A4-1C
	Zur Aufnahme von 258 TE	1500 432 780	A4-1D
	Zur Aufnahme von 198 TE	1200 432 780	A4-1E
Versenkbare Tischaufbauten 2-stufig 	Versenkmechanik mit senkrecht elektromotorisch ausfahrendem Aufbau und Sicherheitsabschaltleiste. 1. Ebene: Zur Aufnahme von 3 HE Eurokassetten. 2. Ebene: Regalteil mit Mittelwand und Fachböden Vorbereitet für Anbau von EcoTec ^{SP} oder InForm-Systemtisch. Korpushöhe im ausgefahrenen Zustand: 1. Ebene: 1000mm 2. Ebene: 1340mm		
	Zur Aufnahme von 360 TE	2000 432 780	A4-2A
	Zur Aufnahme von 318 TE	1800 432 780	A4-2B
	Zur Aufnahme von 282 TE	1600 432 780	A4-2C
	Zur Aufnahme von 258 TE	1500 432 780	A4-2D
	Zur Aufnahme von 198 TE	1200 432 780	A4-2E

Versenktechnik System 6 HE Anstellische

	Technische Daten	B x T x H	Best.-Nr.
Versenkbare Tischaufbauten 1-stufig 	Versenkmechanik mit senkrecht elektromotorisch ausfahrendem Aufbau und Sicherheitsabschaltleiste. Zur Aufnahme von Einschüben System 6 HE. Vorbereitet für Anbau von EcoTec ^{SP} oder InForm-Systemtisch. Korpushöhe im ausgefahrenen Zustand: 1135 mm		
	Zur Aufnahme von 15 BE	2000 432 780	A5-1A
	Zur Aufnahme von 13 BE	1800 432 780	A5-1B
	Zur Aufnahme von 12 BE	1600 432 780	A5-1C
	Zur Aufnahme von 11 BE	1500 432 780	A5-1D
	Zur Aufnahme von 8 BE	1200 432 780	A5-1E
Versenkbare Tischaufbauten 2-stufig 	Versenkmechanik mit senkrecht elektromotorisch ausfahrendem Aufbau und Sicherheitsabschaltleiste. 1. Ebene: Zur Aufnahme von Einschüben System 6 HE. 2. Ebene: Regalteil mit Mittelwand und Fachböden Vorbereitet für Anbau von EcoTec ^{SP} oder InForm-Systemtisch. Korpushöhe im ausgefahrenen Zustand: 1. Ebene: 1135 mm 2. Ebene: 1340 mm		
	Zur Aufnahme von 15 BE	2000 432 780	A5-2A
	Zur Aufnahme von 13 BE	1800 432 780	A5-2B
	Zur Aufnahme von 12 BE	1600 432 780	A5-2C
	Zur Aufnahme von 11 BE	1500 432 780	A5-2D
	Zur Aufnahme von 8 BE	1200 432 780	A5-2E
Anstellische Versenktechnik für System 3 HE und 6 HE  	Anstellisch EcoTec ^{SP} , vorbereitet zur Anbindung an Versenkmechaniktypen der Baureihe A4... und A5... Tischgestell mit verschweißter Stahlrohrzarge und angeschraubten Stahlrohr-Tischbeinen 50 x 50 mm. Tischplatte 30 mm mit austauschbarer Frontkante.	2000 668 780 1800 668 780 1600 668 780 1500 668 780 1200 668 780	A2-1A A2-1B A2-1C A2-1D A2-1E
	Anstellisch InForm, vorbereitet zur Anbindung an Versenkmechaniktypen der Baureihe A4... und A5... Tischgestell mit verschweißter Stahlrohrzarge und angeschraubten Aluminium-Tischbeinen. Tischplatte 30 mm mit austauschbarer Frontkante.	2000 668 780 1800 668 780 1600 668 780 1500 668 780 1200 668 780	A2-2A A2-2B A2-2C A2-2D A2-2D



Klapptechnik System 3 HE

	Technische Daten	B x T x H	Best.-Nr.
InForm-Tische mit Ausklappmechanik System 3 HE 	InForm-Systemtisch inklusive elektro-motorisch ausklapbarem Aufbau. Zur Aufnahme von 3 HE Eurokassetten. Korpushöhe im ausgeklapptem Zustand: 970mm		
	Zur Aufnahme von 342 TE	2000 850 780	A7-1A
	Zur Aufnahme von 300 TE	1800 850 780	A7-1B
	Zur Aufnahme von 264 TE	1600 850 780	A7-1C
	Zur Aufnahme von 240 TE	1500 850 780	A7-1D
	Zur Aufnahme von 180 TE	1200 850 780	A7-1E
Trapeztisch Ausklappmechanik System 3 HE 	Trapeztisch EcoTec inklusive elektro-motorisch ausklapbarem Aluminium-Profilkanal. Zur Aufnahme von 3 HE Einsatzplatten. Bestückungsbreite 142 TE. Inkl. Industrieschleppketten zur verbesserten Kabelzuführung. Korpushöhe im ausgeklapptem Zustand: 970mm	1400/700 600 780	A7-1M
Trapeztisch 	Trapeztisch EcoTec Verschweißte Stahlrohrgarage aus 40 x 25 mm, 40 x 40 mm Rechteckstahlrohr. Höheneinstellbare Tischbeine aus 50 x 50 mm Quadrat-Stahlrohr Höhe auf 780 mm voreingestellt Tischplatte 30 mm	1400/700 600 780	A7-1P

Versenktechnik TFT Anstellische

	Technische Daten	B x T x H	Best.-Nr.
Versenkkorpus für die IT Ausbildung 	Versenkmechanik mit senkrecht elektro-motorisch ausfahrenden TFT-Monitorhalterungen und Ablagemöglichkeit für Tastatur und Maus. Bodenständiger Holzkorpus 19 mm stark mit automatisch betätigter Abdeckklappe. Ansteuerung über fest zu montierende Kabelfernbedienung. Monitoraufnahme mit VESA-Adaption 75 x 75 mm der 100 x 100 mm für TFT-Größen bis 19 Zoll mit max. Tiefe 80 mm. Korpus mit integrierten Kabeldurchlassdosen zur Kabelführung.		
	Schülerversionen:		
	Versenkkorpus für 2 TFT-Monitore	2000 170 750	A8-1A
	Versenkkorpus für 2 TFT-Monitore	1800 170 750	A8-1B
	Versenkkorpus für 1 TFT-Monitor	900 170 750	A8-1F
	Lehrerversionen:		
Versenkkorpus für 1 TFT-Monitor Monitorplatzierung wahlweise links, mittig, rechts	1800 170 750	A8-1BZ	
Option Schloss für elektrische Verriegelung der TFT-Abdeckklappe.		A9-1A	
Anstellische für TFT Korpus 	Anstellisch EcoTec ^{SP} , vorbereitet zur Anbindung an Versenkmechaniktypen mit TFT-Monitorhalterungen. Tischgestell mit verschweißter Stahlrohrgarage und angeschraubten Stahlrohrtischbeinen 50 x 50 mm. Tischplatte 30 mm mit austauschbarer Frontkante.		
	Anstellisch	2000 630 750	A1-2A
	Anstellisch	1800 630 750	A1-2B
	Anstellisch	900 630 750	A1-2F

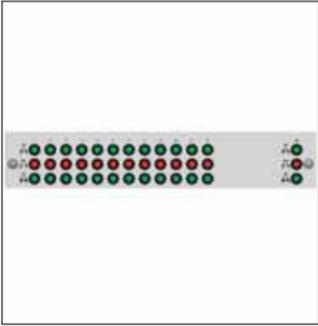
Raumstromversorgungen

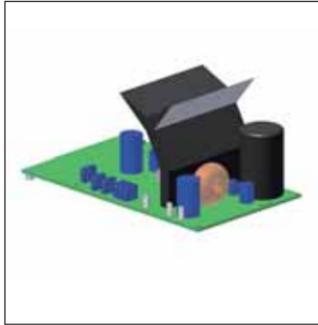
	Technische Daten	B x T x H	Best.-Nr.
Unterschrank Raumstromversorgung EcoTec^{SP} 	Unterschrank bodenständig vorbereitet zur Aufnahme der Raum- verteilung 19" / 14 HE Mit oben verkürzter Front-Flügeltüre rechts angeschlagen und Schloss. Durch eine Mittelwand ist der Unterschrank in der Tiefe getrennt. Der hintere Raum dient als Anschlussraum der Zuleitungen, die auf Reihenklemmen verdrahtet sind. Zugang über Flügeltüre in linker Seitenwand, abschließbar	525 750 710	A7-8C
Unterschrank Raumstromversorgung EcoTec^{SP} 	Unterschrank bodenständig vorbereitet zur Aufnahme der Raum- verteilung 19" / 14 HE Mit oben verkürzter Front-Flügeltüre links angeschlagen und Schloss. Durch eine Mittelwand ist der Unterschrank in der Tiefe getrennt. Der hintere Raum dient als Anschlussraum der Zuleitungen, die auf Reihenklemmen verdrahtet sind. Zugang über Flügeltüre in rechter Seitenwand, abschließbar	525 750 710	A7-8D
Unterschrank Raumstromversorgung InForm 	Unterschrank bodenständig vorbereitet zur Aufnahme der Raum- verteilung 19" / 13 HE Mit oben verkürzter Front-Flügeltüre rechts angeschlagen und Schloss. Durch eine Mittelwand ist der Unterschrank in der Tiefe getrennt. Der hintere Raum dient als Anschlussraum der Zuleitungen, die auf Reihenklemmen verdrahtet sind. Zugang über Flügeltüre in linker Seitenwand, abschließbar	525 620 680	A7-8F
		525 720 680	A7-8G
		525 820 680	A7-8H
Unterschrank Raumstromversorgung InForm 	Unterschrank bodenständig vorbereitet zur Aufnahme der Raum- verteilung 19" / 13 HE Mit oben verkürzter Front-Flügeltüre links angeschlagen und Schloss. Durch eine Mittelwand ist der Unterschrank in der Tiefe getrennt. Der hintere Raum dient als Anschlussraum der Zuleitungen, die auf Reihenklemmen verdrahtet sind. Zugang über Flügeltüre in rechter Seitenwand, abschließbar	525 620 680	A7-8J
		525 720 680	A7-8K
		525 820 680	A7-8L

Einsatzplatten 19"

	Technische Daten	B x H	Best.-Nr.
Hauptversorgungseinheit 	Elabo-Einsatzplatte 19" / 4 HE, Haupt- versorgungseinheit verwendbar für 1/N/PE ~ 50 Hz 230 V oder 3/N/PE ~ 50 Hz 230/400 V 45...63 A. Zum Einschalten und Absichern der Raumstromversorgung. Die Verdrahtung erfolgt über Reihenklemmen. Bestückung: 1 FI-Schutzschalter 4p63A selektiv, Nennfehlerstrom <= 300 mA, 1 Motorschutzschalter 45...63 A mit Unter- spannungsauslöser, 1 Schlüsselschalter I/O, 1 Sicherungsautomat 1p6AB, 1 Not-Aus-Schalter (auf Motorschutzschal- ter wirkend), 3 Phasenkontrollleuchten.	483 177	68-1K.3
Hauptversorgungseinheit 	Elabo-Einsatzplatte 19" / 4 HE, Haupt- versorgungseinheit verwendbar für 1/N/PE ~ 50 Hz 230 V oder 3/N/PE ~ 50 Hz 230/400 V 45...63 A. Zum Einschalten und Absichern der Raumstromversorgung. Die Verdrahtung erfolgt über Reihenklemmen. Bestückung: 1 FI-Schutzschalter 4p63A selektiv Typ B, allstromsensitiv für glatte Gleichfehler- ströme <= 300 mA, 1 Motorschutzschalter 45...63 A mit Unter- spannungsauslöser, 1 Schlüsselschalter I/O, 1 Sicherungsautomat 1p6AB, 1 Not-Aus-Schalter (auf Motorschutzschal- ter wirkend), 3 Phasenkontrollleuchten.	483 177	68-1K.3Z008
Absicherungseinheit Wechselstrom 	Einsatzplatte 19" / 4 HE Absicherungseinheit für einpolige Schüle- riversorgung. Mit Aussparung und Beschriftung zur Aufnahme von maximal 21 einpoligen Sicherungsautomaten. Nicht belegte Plätze werden mit Ab- deckungen versehen. Die Platte ist auf Reihenklemmen vorverdrahtet. z= Bitte benötigte Anzahl der Sicherungs- automaten angeben!	483 177	68-1L.3Z1..
Absicherungseinheit Drehstrom 	Einsatzplatte 19" / 8 HE Absicherungseinheit für dreipolige Schüle- riversorgung. Mit Aussparung und Beschriftung zur Aufnahme von maximal 21 dreipoligen Sicherungsautomaten. Nicht belegte Plätze werden mit Ab- deckungen versehen. Die Platte ist auf Reihenklemmen vorverdrahtet. z= Bitte benötigte Anzahl der Sicherungs- automaten angeben!	483 354,8	68-1M.3Z3..

Versenktischsteuerungen

	Technische Daten	B x T x H	Best.-Nr.
Zentrale Auf-/Ab-Steuerung für Versenkaufbauten 	Bedientableau mit Drucktaster zur Auf-/Stopp-/Ab-Steuerung von Versenkaufbauten Einsatzplatte 19" / 2 HE In Abhängigkeit der vorhandenen Versenkaufbauten werden pro Tisch jeweils 3 Taster eingebaut. Über Gruppenfunktion lassen sich alle Versenkaufbauten gemeinsam ansteuern. z = Bitte benötigte Anzahl der Bedientasten für Versenkmechanik angeben!	B = 483 H = 88,1	68-1X.3Z..
Zentrale Auf-/Ab-Steuerung für Klapptechnik 	Bedientableau mit Drucktaster zur Auf-/Stopp-/Ab-Steuerung von Klapptechniken Einsatzplatte 19" / 2 HE In Abhängigkeit der vorhandenen Klapptechniken werden pro Tisch jeweils 3 Taster eingebaut. Über Gruppenfunktion lassen sich alle Klapptechniken gemeinsam ansteuern. z = Bitte benötigte Anzahl der Bedientasten für Klapptechniken angeben!	B = 483 H = 88,1	68-1X.3Z4..
Lokale Auf-/Ab-Steuerung mit Schlüssel für Versenktechniken 	Einzelsteuerung Auf/Ab mit Schlüsseltaster am Tisch. Eingebaut im Kunststoffgehäuse. (Nicht anwendbar bei TFT-Versenktechnik)	104 51 68	A7-8S
Leerplatte 	Leerplatte 19" / 1 HE	B =483 H = 43,6	51-1A.3
	Leerplatte 19" / 1 HE mit Lüftungsschlitzen	B =483 H = 43,6	51-1L.3
	Leerplatte 19" / 2 HE	B =483 H = 88,1	51-1B.3
	Leerplatte 19" / 3 HE	B =483 H = 132,5	51-1C.3
	Leerplatte 19" / 4 HE	B =483 H = 177	51-1E.3
	Leerplatte 19" / 6 HE	B =483 H = 266	51-1D.3

	Technische Daten	B x T x H	Best.-Nr.
Funk Auf-/Ab-Steuerung Sender 	Funkfernsteuerung für Versenkmechaniken Handsender zur Fernbedienung von bis zu 48 Empfängern einzeln oder in Gruppen. Es sind jeweils 16 Empfänger zu einer Gruppe zusammengefaßt. Es gibt 3 Gruppen.		68-1Y Z01
Funk Auf-/Ab-Steuerung Empfänger 	Funkfernsteuerung für Versenkmechanik Empfänger für Versenkmechanik pro Tisch eingebaut im Versenkkorpus.		68-1Y Z02
Netzwerkmodul zur Versenktischsteuerung 	Netzwerkmodul Basis mit jeweils 8 digitalen Aus- und Eingängen für folgende Anwendungen: - Netzfeld- / Tischfreigabe - Erfassung von NOT - Aus Betätigung - Versenktischsteuerung Hinweis: Notwendige Steuersoftware siehe Kapitel Virtual Equipment		N3-2A