



Technische Lehrmittel und Fachraumausstattungen für die Aus- und Weiterbildung

FARBTECHNIK



PRODUKTKATALOG

SD-FT 03/2022

Schreiner-Didaktik Lehrsysteme GmbH & Co. KG
Oberhützer Straße 24 • D-42857 Remscheid

Telefon 0 21 91-46 44 99- 0
Telefax 0 21 91-46 44 99-33

www.schreiner-didaktik.de
info@schreiner-didaktik.de

Malerübungstafeln für Schienenaufhängung in Alu-Leichtbauweise

Beschreibung

Die Tafeln sind in einem „Sandwich“- System aufgebaut. Die Innenschicht besteht aus einem stabilisierten Hartschaumkern. Außen ist jeweils ein planes Alublech aufgebracht. Die Gesamtdicke von 33 mm gewährleistet eine hohe Sicherheit gegen Verzug und damit eine dauerhaft plane Arbeitsfläche. Die Alu-Oberfläche ist so gestaltet, dass alle gängigen Tapezier-, Anstrich- und Lackierarbeiten problemlos durchgeführt werden können; bei einer fast unbegrenzten Haltbarkeit der Arbeitsflächen. Die Tafeln sind beidseitig nutzbar. Sie werden in Decken-Laufschienen aufgehängt und können bei Bedarf zu einem „Paket“ innerhalb des Laufschienenbereiches zusammengeschieben werden. Zur variablen Positionierung in Arbeitsstellung sind an jeder Tafelaußenseite ein Gestänge mit verstellbarer Boden- Gummifußstütze, sowie zwei verstellbare Arretiermuffen im Schienenbereich vorhanden. Die Betätigung des Gestänges erfolgt über ein versenktes Spannschloß mit einem Spezial-Bedienungsschlüssel für den Unterweisenden. Zur Aufhängung in das Decken-Laufschienensystem verfügt die Tafel über 2 justierbare Aufhängestrebene mit Präzisionsrollen-Schlitten passend zum Schienensystem.

Alle Tafeln sind bereits standardmäßig mit bündig eingelassenen Aufnahmehülsen innerhalb der Arbeitsflächen versehen, zur Befestigung der verschiedenen Zubehör-Elemente.



Malerübungstafel mit Vorhangschienen und Zusatzmodul „Rohrelement“.

Standard Tafelgrößen

Artikel Nr.	Artikel	Breite x Höhe
200610	Malertafel	1200 x 1500 mm
200614	Malertafel	1500 x 2000 mm

(Andere Abmessungen auf Anfrage)

Artikel Nr.	Artikel	Breite x Höhe
200616	Malertafel	2000 x 2000 mm
200650	Malertafel	2400 x 2400 mm

Schienen- und Deckenbefestigungssystem

200680	Doppelschienenpaar bestehend aus 2 korrosionsfreien Metall-Präzisionsschienen inkl. passender Decken- und Wandhalterungen
200684	Deckenunterkonstruktion in Sonderausführung

Die Laufschienen können auch an frei im Raum aufgestellten Stahl-Portalrahmen befestigt werden.

Ergänzungszubehör

200748	Vorhangtafel, um 90° hochklappbar und arretierbar, zur Durchführung von Deckenarbeiten, 1200 x 1000 mm
200750	Vorhangtafel, 2000 x 1000 mm
200752	Vorhangtafel, 2400 x 1000 mm
200770	Raumecken-Element, klappbar, zur Schaffung einer 3-D-Situation, 600 x 500 mm
200920	Vorhangschienenpaar, korrosionsfrei, mit flexiblen Halterungen zur Aufnahme von Übungsplatten versch. Größen u. Materialien

200670

Malerübungswand in Z-Bauweise

Beschreibung

Die Malerübungswand in Z-Bauweise wird als fahrbarer Doppelarbeitsplatz hergestellt.

Die Wände der Malerübungswand bestehen aus melaminharzbeschichteten Mehrschichtplatten. In der Standardausführung beträgt die Breite der Hauptwand 2000 mm und die der um 90° abgewinkelten Seitenwände 380 mm. Die Höhe der Wände beträgt 1980 mm.

Durch den gegenseitig verschränkten Winkelaufbau ist eine geringe Gesamtbreite (800 mm) gegeben. So können die Wände bei einem eventuellen Transport von Raum zu Raum durch Türen mit Normmaßen gefahren werden. Zum besseren Transport sind vier Schwerlastrollen mit Feststeller montiert.

Die Platten sind so angeordnet und ausgestattet, dass zwei Arbeitsplätze (einmal vor- und einmal rückseitig) jeweils mit Raumecke und Deckenelement vorhanden sind.

Alle Wände sind standardmäßig mit bündig eingelassenen Aufnahmhülsen innerhalb der Arbeitsflächen zur Befestigung verschiedener Zubehöre versehen, wie z.B.: der Vorhangschiennenpaare oder zur Aufnahme von Ergänzungsmodulen zur Übungserweiterung.



Die Abbildung zeigt das Modell Nr.200670 (doppelseitig nutzbar), mit eingeschraubten Vorhangschiennenpaaren Nr. 200920 mit eingehängten Übungsplatten.

Standard Tafelgrößen

(Andere Abmessungen auf Anfrage)

Breite (Haupt- und Seitenwand) x Höhe

2000 + 380 mm x 1980 mm

Ergänzungszubehör und Module zur Übungserweiterung

Innerhalb der Tafelflächen sind bereits bündig eingelassene Aufnahmhülsen vorhanden zur Aufnahme des nachstehenden Zubehörs.

200920 Vorhangschiennenpaar, korrosionsfrei, mit flexiblen Halterungen zur Aufnahme von Übungsplatten verschiedener Größen

201100

Malerübungskabine in Winkelbauweise (offen)

Beschreibung

Die Malerübungskabine in Winkelbauweise besteht aus zwei Wandkomponenten (L-Form). Die Abmessungen pro Wandfläche betragen 2000x2500 mm.

Die zwei geschlossenen Wandkomponenten bestehen aus Leichtbauplatten HPL-beschichtet, umlaufend beklappt, mit einer Stärke von je 16 mm. Die Malerübungskabine ist auf einer 35 mm starken Bodenplatte, belegt mit PVC, schräg geschnitten, montiert. Die Deckenkonstruktion ist mit Kreuzgriffschrauben montierbar und schräg geschnitten angebracht.

In jeder Wandfläche sind Gewindehülsen zur Befestigung verschiedener Zubehörelemente zur Übungserweiterung bündig eingelassen, wie z.B.: Aufnahmeschienen für Übungstafeln, Zusatzmodule (Fallrohr, Türöffnung, Steckdose, usw.).

Die Wandflächen sind beidseitig zu bearbeiten. Es können an einer Kabine bis zu 4 Auszubildende beschäftigt werden.

Die Malerübungskabine kann bei Bestellung von zwei Kabinen als T-Form oder bei Bestellung von vier Übungskabinen als quadratische 4-er Gruppe im Raum montiert werden. Die Wandaufstellung der Malerübungskabine ist ebenfalls möglich.



Kabine mit Türöffnung Standard, Fensterleibung, Heizkörper, Dachgaube, Fußleiste, Stuck, Kabelkanal, Steckdose und Fallrohr

Zusatzmodule zur Übungserweiterung

Die Zusatzmodule können in vorhandene Aufnahmehülsen innerhalb der Wände ohne spezielles Werkzeug montiert werden.

201110 Zusatzmodul Fensterleibung
 201111 Zusatzmodul Türöffnung Standard
 201112 Zusatzmodul Türöffnung Rundbogen
 201114 Zusatzmodul Fußleiste
 201116 Zusatzmodul Steckdose
 201118 Zusatzmodul Lisene

201122 Zusatzmodul Heizkörper
 201124 Zusatzmodul Stuck
 201126 Zusatzmodul Dachgaube
 201128 Zusatzmodul Heizkörpernische
 201130 Zusatzmodul Kabelkanal
 201120 Zusatzmodul Fallrohr

Standard Kabinengröße (Andere Abmessungen auf Anfrage)

Breite x Höhe – pro Wand

2000 x 2500 mm

Die Kabine wird zerlegt als Bausatz geliefert.

Technische Änderungen vorbehalten

Farbnebelabsaugwand, fahrbar

203110

Die mobilen Farbnebel-Absauggeräte Baureihe mit GS-Gütezeichen für geprüfte Sicherheit wurden von der Praxis für die Praxis entwickelt. Durch die kompakte, platzsparende Stahlblechkonstruktion und das mit Rädern versehene Fahrgestell lassen sie sich zeitsparend und flexibel an verschiedenen Arbeitsplätzen einsetzen. Die Montage entfällt, da die Geräte betriebsfertig vormontiert mit Anschlußkabel und Phasenwendeeinrichtung geliefert werden.

Lösungsmittel und Farbnebel sinken üblicherweise ab und sammeln sich in Bodennähe. Durch die Frontblechhaube wird eine indirekte Absaugung in Bodennähe erreicht. Farbnebel, schwere Lösungsmittel und Staub wird somit schneller abgesaugt. Das Leistungspotenzial wird optimal genutzt und somit eine größere Anlage oft unnötig.



Lieferumfang

- Abluftstutzen Nennweite 300 mm, inkl. Drosselklappe
- Einsteiger-Set:
3-5 m ausziehbarer, flexibler Alu-Absaugschlauch Ø 300 mm, 2 Stück Schlauchschellen, 1 Bundkragen mit Flanschring für Wandbefestigung, 1 Verschlusskappe 400 x 400 mm für Außenwand

Technische Daten

B x H x T : 1025 (2000*) x 1437 x 682 mm

* mit aufgeklappten Seitenteilen

Leistung: 1 KW

Filterfläche: 1 m²

Luftmenge: 4500 m³/h

Gewicht: 141 kg

Farbnebelabsaugwand stationäre Ausführung

203120

Kompakte, platzsparende Stahlblechkonstruktion, Anpassung an räumliche Gegebenheiten möglich. Filterwand mit Vor- und Nachfilter. Integrierte Drosselklappe zur Luftregulierung. Inklusive feste Leitbleche (800 x 1600 mm). Ventilatoreinbauort nach Wunsch.

Vielseitiges Sonderzubehör z. B. Rückluftgerät (Wärmerückgewinnung); Sonderfilter u.a.m.

Technische Daten

Filterarbeitsbreite x Filterarbeitshöhe: 1600 x 1600 mm (andere Abmessungen nach Wunsch)

Gesamttiefe ohne Ventilator: 500 mm

Pressung 400 Pa

Luftleistung: 5000 m³/h

Abluftstutzen 350 mm Durchm.



Motorleistung: 1,5 KW

Spannung 400V/ 3ph/50Hz

Materialschrank aus Stahlblech

203140

Metallschrank mit 2 Flügeltüren inkl. Zylinderschloß, 4 verstellbare Einlegeböden, Lackierung hellgrau

Größe: B x H x T: ca. 100 x 195 x 45 cm

Technische Änderungen vorbehalten

Lackiertisch 1000 x 800 mm

203150

Fahrbare, stabile Stahlkonstruktion, mit stufenlos verstellbaren Aufnahmehaltern.
Modulare Konstruktion, leicht zerlegbar.



Schleif- u. Arbeitstisch 1700 x 600 mm, fahrbar

203160

Fahrbarer Schleiftisch zum Anschluss an mobile oder stationäre Absauganlagen. Untergestell aus Alu-Vierkantprofil mit Aussteifungsbleche, verzinkt. Werkstück schonende, hochwertige Tischauflagen aus Bürsten garantieren kratzfreies Arbeiten. Tischaufgabe austauschbar gegen Multiplexplatte* für andere Tischarbeiten (*Sonderzubehör), Druckluftanschluss 3-fach, Steckdosen- und Druckluftanschluss 3-fach, inkl. Arbeitsplatzleuchte und Drosselklappe zur Luftstromregulierung. Gesamt- Abmessung B x H x T: ca. 1700 x 1900 x 650 mm Tischarbeitshöhe: 880 mm, Abluftstutzen: 160-200 mm, Mindest-Volumenstrom: 1600 m³/h, erforderlicher Unterdruck: 600 Pa, Stromanschluss 240 Volt, Gewicht: 190 kg



Lacktrockenwagen, klappbar

204030

Das Trocknen von empfindlichen Teilen mit einer sensiblen, lackierten Oberfläche stellt keine einfache Aufgabe dar. Mit den Lacktrockenwagen entscheiden Sie sich für praxiserprobte Qualität. Möbelteile, Türblätter, Fenster, Leisten uvm. werden schonend getrocknet und transportiert. Für den rauen Einsatz sind die Wagen bestens vorbereitet: eine solide Konstruktion, rollengelagerte Lenkrollen (2 x 17 Stück), teleskopierbare Etagenstäbe. Benötigen Sie nach dem Trocknen den Platz für andere Dinge? Kein Thema: Schieben Sie den Lacktrockenwagen einfach zusammen und stellen ihn bis zum nächsten Einsatz platzsparend zur Seite.

Breite: 200-2000 mm (variabel)

Tiefe: 1150 mm



Schichtdickenmeßgerät mit Digitalanzeige

200232

Zur Messung aller unmagnetischen und elektrisch-isolierenden Schichten (Lacke, Farben, Chrom, Zink, Emaille), komplett mit Kontrollkörper, Kombisonde, Kalibrierfoliensatz sowie Aufbewahrungskoffer und Bedienungsanleitung.



Infrarotstrahler, Stativausführung, fahrbar

204035

Gegenüber mittelwelligen oder langwelligen Strahlern bietet die kurzwellige Technologie eindeutige Vorteile. Zum Beispiel bei der Trocknung von Lackschichten. Die IR-Strahlung dringt in die Lackschicht ein und trocknet auch von innen heraus, mit dem Effekt, dass mit höheren Strahlungsleistungen gearbeitet werden kann, ohne eine Blasenbildung zu riskieren. Mit dem Resultat kürzerer Trockenzeiten.
Leistung: 3 x 1100 W, 230 Volt



Fußbodenübungskabine

204350

Bestehend aus: Rahmensystem aus mehrschichtigem Spanplattenholz, in dem Rahmen sind 3 Stück Treppenstufen eingebaut, davon 2 Stück in der Höhe und Tiefe variabel verstellbar. Der Stufeneinbau ist aus Wasser abstoßendem, versiegeltem Mehrschichtholz.

Außenabmessung: B x H x T: ca. 1250 x 1400 x 2200 mm



Umweltschrank

203145

U. a. für wassergefährdende Stoffe in Kleingebinden, Stahlausführung, Lackierung RAL 7035 lichtgrau, inkl. 4 Stck. höhenverstellbare Wannensböden aus Edelstahl mit Aufkantung 60 mm Auffangvolumen ca. 20 Liter je Boden, mit Drehgriff-Sicherheitsschloß.

Größe B x H x T: ca. 950 x 1950 x 420 mm



Technische Änderungen vorbehalten

DVD „Ein langer Weg - Herstellung Blattgold“

999904

Der Film liefert eine detaillierte Beschreibung des Herstellungsprozesses von Blattgold. Dabei reicht das gezeigte Spektrum vom Goldbarren (Zain) über Walz- und Schlagprozesse, dem Zuschnitt, bis zur Verpackung. Laufzeit 21 Minuten

DVD „Handwerklicher Siebdruck“

999905

Die DVD zeigt den das Handwerk von der Idee und dem Entwurf über die Siebherstellung bis zum Druckvorgang eine Logos. Es werden Druckbeispiele und der automatisierter Druck aufgezeigt. 1994, 15 Minuten

DVD „Dekorative Spachteltechniken“

999906

Der Lehrfilm zeigt ein Schulungszentrum und Übungsbeispiele. Darüber hinaus die Erstellung von Arbeitsproben, Gestaltungsvarianten und Anwendungsbeispielen in repräsentativen Räumen.

DVD „Lazurium - Lasurtechniken mit Mineralfarben“

999810

Das Themenfeld: Lasurtechniken mit Mineralfarben liegt im Fokus. Dabei zeigt der Film Beispiele aus der Anwendungstechnik, dem Schulungsbereich sowie der Praxis. 1993, 21 Minuten

DVD „Klare Verhältnisse - Abwasseraufbereitung“

999812

Inhaltlich beschreibt die DVD die Wasseraufbereitung von wässrigen Beschichtungstoffabwassern, die Trennung von Feststoff- und Flüssigphasen mittels Reaktoren, die Entnahme des Filterkuchens und die Ableitung des geklärten Wassers. 1996, 4 Minuten

DVD - „Nur ein Kratzer-doch keine Kleinigkeit“

999900

Fokussiert wird die Reparaturlackierung einer PKW-Tür mit lösemittelreduzierten Autolack- Systemen. Gezeigt werden: Vorarbeiten, HVLP Lackierung, Trocknungsbeschleunigung und die Übergabe an den Kunden.

1996, 15 Minuten

DVD „Ganz in Schale“

999902

Wie werden Wärmedämmungen angewendet? Wie ist ein Wärmedämmverbundsystem aufgebaut? Dies zeigt der Film in allen Arbeitsschritten beispielhaft an einem Wohnneubaus. 1998, 17 Minuten

DVD „Die Maler kommen“

999820

Der Imagefilm für Maler und Lackierer anlässlich der Bautec Berlin (2000) vereint diverse Gestaltungstechniken. 2000, 11 Minuten

DVD „Ganz in Weiss“

999822

Dargestellt wird der Produktionsprozess eines aromatenfreien Bautenlackes - von der Rohstoffanlieferung bis zur Verpackung - in einem Exkurs in die Anwendungstechnik. 2001, 18 Minuten

DVD „Bestens geschützt Berge versetzen“

999816

Gezeigt wird die getaktete Lackierung einer Baumaschine, die Zusammensetzung eines Baggers sowie die Vorarbeiten, Lackierung, Trocknung, Finish-Arbeiten, Kleinteilelackierung, Restmontage und die Auslieferung.

2002, 19 Minuten

DVD „Mal Anders/Mal Neues (Neues Prüfungswe- sen)“

999921

Die Filme „Mal anders“, „Mal neues“ und „Finish“ dokumentieren die Schwerpunkte der neuen handlungsorientierten Zwischen- und Gesellenprüfungen im Maler- und Lackiererhandwerk. 2001-2003, 54 Minuten

DVD „Durch alle Wetter“

999903

Der Film fokussiert die Lackierung eines Flugzeuges der Lufthansa Cityline in der Flugwerft Hamburg. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der Endschichtung, der Reinigung und den Schleifvorgängen sowie den Abdichtungsarbeiten, der Erneuerungsbeschichtung (Lackiererteam) und der abschließenden Beschriftung des Flugzeuges. 2003, 18 Minuten

DVD „Die Baustelle“

999814

Der Film zeigt die Dokumentation einer Lehrlingsbaustelle (Kindertagesstätte). Im Mittelpunkt stehen ein kundenorientierte Vorgehensweise, die Gestaltung von Flurbereichen und eine Kundenbefragung.

2008, 15 Minuten

DVD „KPM - Königliches Porzellan aus Berlin“

999811

Berlin hat viele Wahrzeichen. Eines davon hat es weit gebracht und trägt seine Botschaft um die ganze Welt. Die Königliche Porzellanmanufaktur KPM steht für einzigartiges Porzellan und Stil prägendes Design auf hohem Niveau. Der Film ermöglicht einen Blick über den Tellerrand des Malers und gewährt einzigartige Einblicke in den künstlerischen Fertigungsprozess am Beispiel einer Kaffeekanne. Den Schwerpunkt bildet die Porzellanmalerei, die Entstehung eines kunstvollen Blumenbuketts. 2011, 20 Minuten

DVD „Das Glanzstück, Restaurierung der Berliner Sie- gessäule“

999901

Die 21 -minütige Produktion widmet sich der Restaurierung der Berliner Siegessäule auf dem großen Stern im Tiergarten. Der Zahn der Zeit hat mächtig an der Bausubstanz genagt. Innerhalb von eineinhalb Jahren wurde das Wahrzeichen komplett saniert. Die Bauarbeiten wurden mit der Kamera begleitet.

Das Highlight ist die wetterbeständige Neuvergoldung der in luftiger Höhe thronenden Viktoria - der „Goldelse“. Etwa 200 m² Fläche wurden im Aktivatorverfahren mit 24-karätigem Gold neu vergoldet. Schritt für Schritt werden prägnante Einblicke in die Praxis des großflächigen Vergoldens geboten.

2011, 21 Minuten

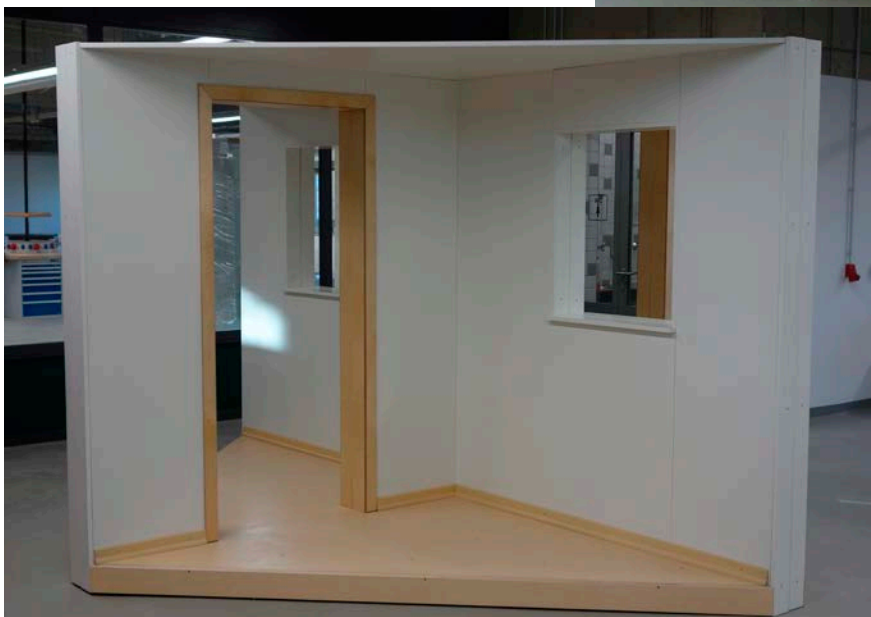
Ausführungsbeispiele



Malerübungskabinen, geschlossene Bauweise, mobile oder stationäre Ausführung



Beispiel: 2 Malerkabinen mit Zwischenelement „Dachschräge“



Malerübungskabine, offenen Bauweise



Malerübungstafeln mit Decken-/Schienenaufhängung



Malerübungstafeln im „Sandwich“-System



Wandpaneele



Malerübungstafeln mit Deckenkonstruktion in Fachwerkausführung mit Decken- und Eckenelement



Malerkabine in Alu-Ausführung mit Vorhangschienen zur flexiblen Plattenaufnahme



Malerübungs-kabinen mit Alu-Arbeitsflächen, doppel-seitig nutzbar, für 2 Arbeitsplätze



Abbildungsbeispiel: 2 Schleif-tische mit mobiler Absaugung und Farbnebelabsaugwand und Außenanschluß

UNSER LIEFERPROGRAMM

Fordern Sie Ihren gewünschten Fachbereichskatalog an!



**Sanitär – Heizung –
Klima**



Metallbau/Metalltechnik



Farbtechnik

**Planung von Fachräumen
Entwicklung und Herstellung von Sonderanfertigungen für
Lehre, Forschung und Industrie**