

Aus Tradition die Besten

Schreibgerätetechnik
von SCHMIDT Technology





SCHMIDT Technology entwickelt und produziert seit über 85 Jahren hochwertige Technik für die Schreibgeräte-Hersteller in aller Welt.

Nahezu alle weltweit großen Marken in der Schreibgerätebranche vertrauen auf die hochwertigen, innovativen und zuverlässigen Produkte unseres Unternehmens. Sie alle wissen: Wer sich heute und in Zukunft in Premium-Märkten bewegt, muss kompromisslose Qualität bieten.

Mit der Technologie von **SCHMIDT Technology** ist dies zweifelsfrei gewährleistet.

Sie suchen nach individuellen Lösungen und neuen Schreibideen, wollen Ihre bestehende Serie aufwerten oder Ihre Designstudie komplett in ein marktgerechtes, erfolgreiches Schreibgerät umsetzen? Dann sind wir der richtige Partner für Sie. Unser kompetentes Vertriebs- und Entwicklungsteam sowie unsere hohe Fertigungstiefe ermöglichen die schnelle und flexible Realisation Ihrer Wünsche. Die kurze „time to market“ bietet Ihnen dabei schnelle Umsätze bei gleichzeitiger Kostenersparnis.

Ausgehend von Standardmechaniken und Schreibeinheiten über kundenspezifische Sonderlösungen bis hin zum kompletten Schreibgerät (inklusive Gehäuse und Clip) entwickelt und produziert **SCHMIDT Technology** in ständigem Dialog mit seinen Kunden Schreiberlebnisse der Premiumklasse.

SCHMIDT® Schreibgerätetechnologien

2 Das **komplette Gerät** nach **Ihren Ideen**

4 **SCHMIDT® Vorschubmechaniken** für
Einfarbgeräte
Mehrfarbgeräte
Mehrsystemgeräte

10 **SCHMIDT® Bleistiftmechaniken**
und **-systeme** für
Dreh- oder Druckbetätigung

12 **SCHMIDT® Füllhaltertechnik**
Füllhalter-Einsätze und Schreibmodule
Kolbenfüllhaltersysteme
RollingBall-Griffstücke
Patronen-Roller-System

19 **SCHMIDT® Schreibeinheiten** für
easyFLOW
Capless System
RollingBall
RollingBall Safety System
FineLiner / Fasermine
Kugelschreiber in Kapillar-, Großraum- und
Gasdrucktechnik

27 **Normen und Verordnungen**

28 **SCHMIDT® Schreibmedien**
Pasten
Tinten
SCHMIDT® Dosiersystemtechnik

Das komplette Gerät nach Ihren Ideen

SCHMIDT® kundenspezifische Produktlösungen

Auf der Grundlage von jahrzehntelangen Erfahrungen in der Entwicklung und Produktion von Schreibsystemen entwickeln und produzieren wir auch kundenspezifische Komplett-Schreibgeräte. Wir bieten unseren Kunden dadurch den einzigartigen Vorteil alles aus einer Hand zu beziehen. Von der Produktidee beim Kunden über die Entwicklung und Konstruktion bei uns mittels CAD/CAM zum fertigen Endprodukt. Die Projektplanung wird über vereinbarte

Eckpunkte mit dem Kunden abgestimmt. Durch interdisziplinäres Denken und Handeln sind wir in der Lage schnell und unkompliziert die Kundenideen in Serienprodukte umzusetzen.

Dabei hilft uns unsere große Fertigungstiefe mit modernsten Fertigungsabläufen und -verfahren. Dadurch sind wir in der Lage Muster, Nullserie sowie Klein- und Großserien in gleichbleibender, hoher Qualität zu produzieren.

Forschung



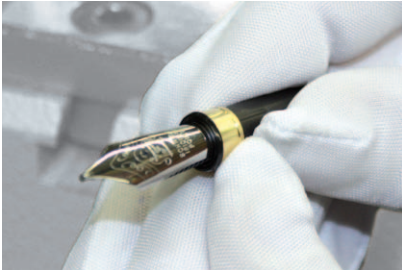
Konstruktion



Idee



Qualitätsmanagement



Fertigungskompetenzen

- Werkzeuge und Sondereinrichtungen im eigenen Werkzeugbau
- Technische und dekorative Kunststoffteile
- Dreh-Frästeile auf CNC Drehautomaten und CNC Dreh-Fräszentren
- Metallverarbeitung in Edelstahl, Messing, Aluminium, Titan
- Stichelgravuren und Lasergravuren
- Guillochieren
- Prägen
- Handpolitur und Automatenpolitur
- Schleifen
- Strahlen
- Handmontage und Automatenmontage

Produktion

Oberflächenmaterialien und -techniken

- Metall
- Kunststoff
- Holz
- Leder
- Lackierbeschichtungen
- Galvanikbeschichtungen
- Eloxalbeschichtungen

SCHMIDT® System-Mechaniken

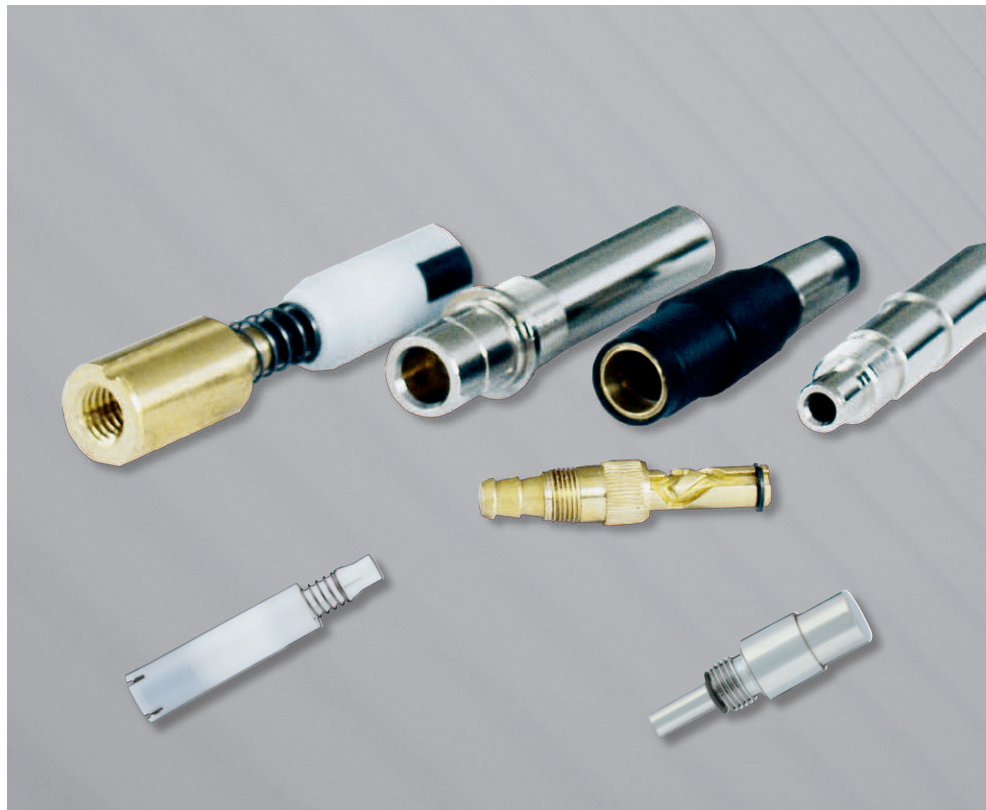
Der Set-Gedanke hat zu einem Mechaniksystem geführt, das im gleichen Gehäuse sowohl den Einsatz einer G2 Großraummine als auch der System-Druckbleistiftmechaniken ermöglicht. Dies ergibt eine außerordentlich wirtschaftliche Gehäuseherstellung sowohl für die Betätigungsarten „Drehen“ und „Drücken“ als auch für die „Schiebekappenbetätigung“.

In das Gehäuseoberteil wird die Systemmechanik montiert. Das Gehäusevorderteil kann nun eine G2 Großraummine oder eine System-Druckbleistiftmechanik aufnehmen. Der Vorteil für den Hersteller: Es lässt sich mit einem Gehäuse ein Schreibgeräte-Set, bestehend aus Kugelschreiber und Feinminenstift realisieren.

Die Drehmechaniken sind mit einem Spannröhr ausgerüstet, das ein Überdrehen der Mechanik verhindert. Dies ist ein zusätzlicher Schutz für Ihr hochwertiges Schreibgerät.

SCHMIDT® Einfarbmechaniken

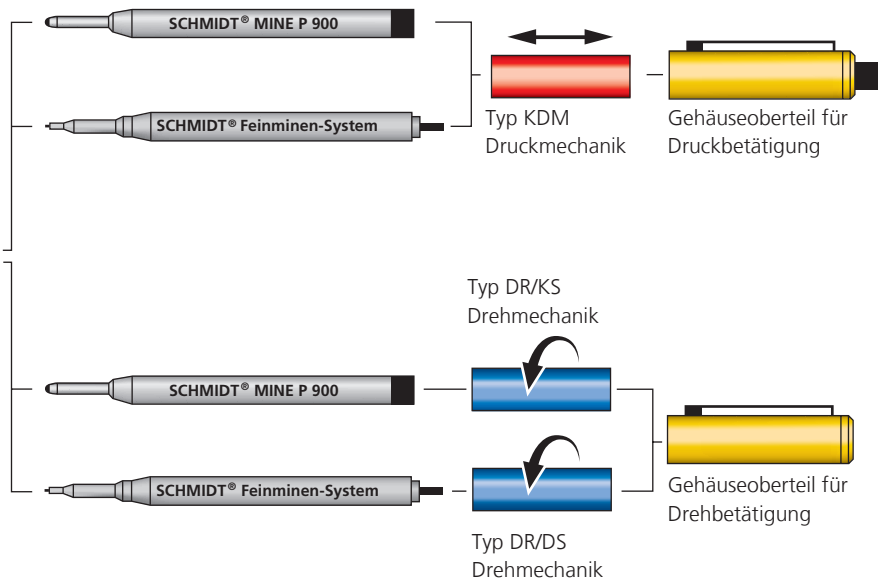
Betätigungsmechaniken für Einfarbkugelschreiber stehen für unbegrenzten Einsatz zur Verfügung: Zum Drehen, Drücken oder Schieben für Minen nach ISO oder in Sonderabmessungen. Sie finden in unserem Programm auf jeden Fall die optimale Schaltmechanik exakt für Ihren Kugelschreiber. Gerne entwickeln wir auch Ihre speziellen Sonderausführungen.



Unsere Druckmechaniken vom Typ KDM erlauben den Einsatz sowohl unserer G2 Großraum-Kugelmminen, als auch unserer Feinminensysteme.



Unsere Drehmechaniken vom Typ DR (KS für Kugelschreiber, DS für Feinminensysteme) sind zueinander einbaukompatibel. Somit ist für Kugelschreiber und Feinminenstift nur ein Gehäuse erforderlich.



P 900

G2 Großraummine mit Metallschaft und TC-Kugel, Strichstärke F, M, B
Schreibfarben schwarz, blau, rot und grün



DSM 2005

Feinminen-System zur Einsteckmontage, Minen 0,5 mm oder 0,7 mm



DSM 2006

Zur Einsteckmontage oder zum Einschrauben, Minen 0,5 mm, 0,7 mm oder 0,9 mm



DSM 2007

Zum Einschrauben in Gehäusespitze, Minen 0,5 mm oder 0,7 mm



DSM 2008

Zur Einsteckmontage oder zum Einschrauben, Minen 0,5 mm

SCHMIDT® System-Drehmechaniken



DR 403/KS
Drehmechanik für G2 Mine



DR 403/DS
Drehmechanik für DSM 2007



Radiergummi



Spannrohr



DR 540/KS
Drehmechanik für G2 Mine



DR 540/DS
Drehmechanik für DSM 2005 – 2008



Radiergummi



Spannrohr



DR 545/KS
Drehmechanik für G2 Mine und Capless Minen



DR 545/DS
Drehmechanik für DSM 2005 – 2008



Radiergummi



Spannrohr



DR 460/KS
Drehmechanik für G2 Mine



DR 451/D
Drehmechanik für D Mine



DR 451/DS
Drehmechanik für
DSM 2005 – 2008



Spannrohr



DR 470
Drehmechanik weich in Ursprungsstellung zurückschaltend für Großraum-Kugelmine G2 und Feinminen-System DSM 2005 – 2008.
Diese Mechanik eröffnet vielfältige Design-Möglichkeiten und ist z. B. ideal für nicht runde Schreibgeräte.



Spannrohr



DR 516/KS
Drehmechanik für G2 Mine



DR 516/D
Drehmechanik für D Mine



DR 516/DS
Drehmechanik für
DSM 2005 – 2008



Spannrohr



CDR 520
Kombi-Drehmechanik für Großraum-Kugelmine G2 und Feinminen-System DSM 2005 – 2008



Mittelbuchse



Radiergummi



Spannrohr



DR 105/KS
Drehmechanik weichschaltend für D Mine



DRA 105
Drehbleistiftautomat für Minen 0,5 mm, 0,7 mm und 0,9 mm



Spannrohr



KDM 820
Drückermechanik für G2 Mine und Feinminen-System DSM 2005 – 2008



Clipbuchse



Drücker



KDM 700 S
Schiebekappenmechaniken für G2 Mine und Feinminen-System DSM 2005 – 2008



Mittelbuchse



Feder und Kopfbuchse



SKM 192
Drückermechanik mit Herzkurve für A2 und G2 Mine



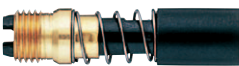
SKM 88 KS
Drückermechanik mit Herzkurve für A2 und G2 Mine



SKM 88 DS
Drückermechanik für Feinminen-System DSM 2005 – 2008



Gewindebuchse



SMF/D
Drückermechanik mit Herzkurve für D Mine



SMF/CL
Drückermechanik mit Herzkurve für G2 Minen und Capless Minen



CLD 825
Drückermechanik mit Herzkurve und Funktionsunterclip für Capless Minen



SCHMIDT® Mehrfarb- und Mehrsystem-Mechaniken

Der anspruchsvolle Käufer erwartet heute immer häufiger erstklassige und innovative Schreibgeräte in ansprechendem Design. Besondere Aufmerksamkeit genießen dabei Schreibgeräte die es erlauben, mit mehreren Farben oder mehreren Schreibsystemen zu schreiben – das halbe Büro auf kleinstem Raum.

SCHMIDT Technology bietet modernste Mechaniken an, die allen Anforderungen gerecht werden. Eine Vielzahl von Kombinationen zwischen Kugelschreiber, Feinminenbleistift, DataPen für resistive Oberflächen, e-touch für kapazitive Oberflächen und natürlich verschiedenfarbigen Kugelschreiberminen sind möglich. Ihre kundenspezifischen Anforderungen werden auch in diesem Fall von uns optimal realisiert.

Dabei steht der Name **SCHMIDT Technology** für erstklassige Qualität, absolute Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aller Schreibgerätemechaniken. Das sind starke Argumente für die Produkte Ihrer Marke. Gerade die technisch optimierten Anpassungen unserer Mechaniken an die jeweiligen Kundenwünsche lassen verschiedenste Kombinations- und Designlösungen zu.

So liegen die vielfältigen Vorteile der **SCHMIDT® Mechaniken** auf der Hand:

- höchster Präzisions- und Innovationsstandard auf der Basis jahrzehntelanger Erfahrung in der Fertigung
- optimale kundenspezifische Entwicklungen und Anpassungen der Schreibgerätemechaniken an Ihre individuellen Wünsche





Mehrsystem-Mechanik MDR 6

Dreissystem-Drehmechanik mit D Mine, **SCHMIDT®** Bleiminen-Einsatz 0,5 mm und DataPen Mine inklusive Radiergummi



Mehrsystem-Mechanik MDR 4

Zweissystem-Drehmechanik mit D Mine und **SCHMIDT®** Bleiminen-Einsatz 0,5 mm



Mehrsystem-Mechanik MDR 3

Zweissystem-Drehmechanik mit D Mine und **SCHMIDT®** Bleiminen-Einsatz 0,7 mm Bleiminenvorschub durch Drehbewegung eröffnet vielfältige Design-Möglichkeiten inklusive Radiergummi



Zweifarbmechanik ZDR 1

Zweifarb-Drehmechanik mit zwei D Minen



Bleiminen-Einsatz

für MDR 4 und MDR 6 mit Minendurchmesser 0,5 mm



Bleiminen-Einsatz

für MDR 3 mit Minendurchmesser 0,7 mm



S 635

D Mine mit Edelstahlspitze und TC-Kugel, Schreibfarben Strichstärke M: schwarz, blau, rot, grün und orange
Schreibfarben Strichstärke F: schwarz und blau
Spitzeneinfärbung möglich



S 630

D Mine mit kunststoffgefasster Mini-Edelstahlspitze für anhaltende Farbkennung und TC-Kugel, Strichstärke M, Schreibfarben schwarz, blau, rot und grün

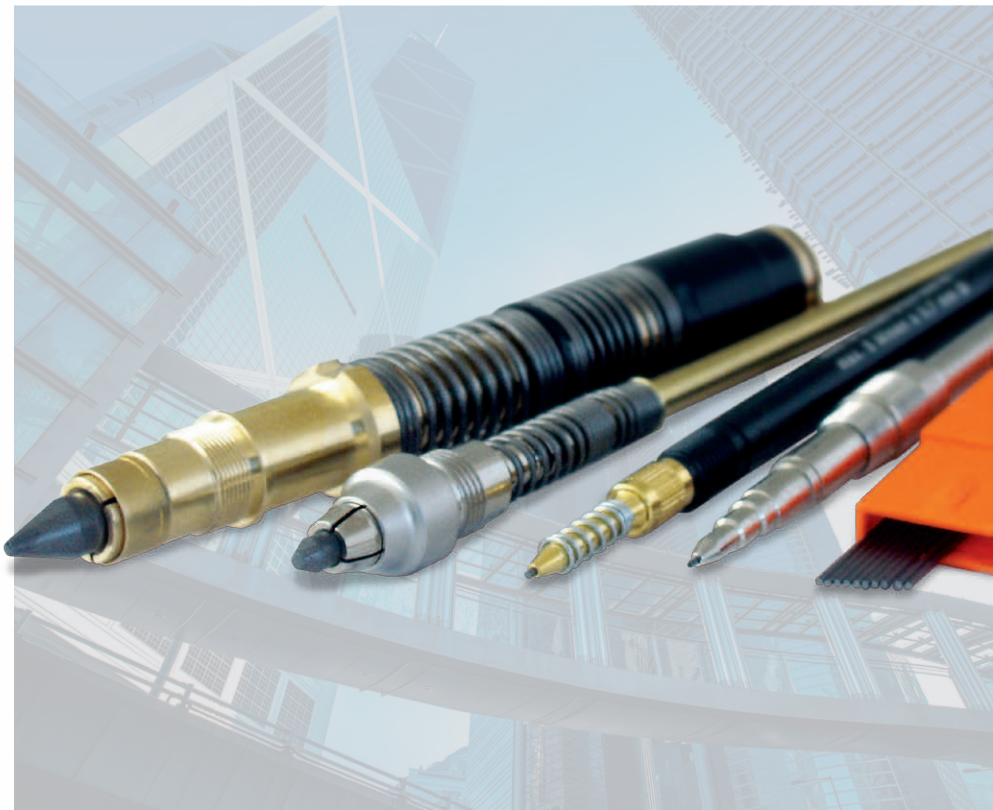


DataPen Mine

für Eingabe auf resistiven Touchscreens

Traditionell und doch immer wieder modern sind Druck- und Drehbleistifte. Gerade im Computerzeitalter gewinnt der schnelle, korrigierbare Bleistiftstrich immer mehr an Bedeutung. Ob die Eintragung in den Terminkalender, das gesprächsbegleitende Mind-Mapping oder die schnell entworfene Skizze – mit dem mechanischen Druckbleistift geht dies eben einfach am komfortabelsten.

SCHMIDT® Druckbleistiftmechaniken werden heute nahezu ausschließlich entsprechend den kundenspezifischen Anforderungen konstruiert und hergestellt. Ihre speziellen Wünsche und Aufgabenstellungen sind uns immer eine Herausforderung und wecken den Ehrgeiz unserer Spezialisten. **SCHMIDT® Druckbleistiftmechaniken** sind seit Jahrzehnten bewährt in vielen mechanischen Bleistiften großer Markenhersteller.





DSM 5,6

für Bleiminen 5,6 mm
Bleimine ist im Lieferumfang nicht enthalten



DSM 3,15

für Bleiminen 3,15 mm, Metall-Spitze verchromt
Zubehörteile: Bleiminen, Radiergummi



Zubehör DSM 3,15

Gewindebuchse

Drücker



DBS 1

Metall-Drehmechanik, für Bleiminen 0,9 mm
Zubehörteile: Spannröhr, Radiergummi



DBS 11

Metall-Drehmechanik, für Bleiminen 0,9 mm
Zubehörteile: Spannröhr, Radiergummi



High-Polymer-Bleiminen

in 12er Kunststoffkassette 0,5 mm, 0,7 mm und 0,9 mm

Die Kultur des Schreibens erlebt ihre Vollendung durch den Gebrauch des edelsten Schreibgeräts, des Füllfederhalters. Da kann es bei der Qualität des Schreibgerätes nie Kompromisse geben.

Vor diesem Hintergrund entwickeln und fertigen wir seit Jahrzehnten Komplett-Füllhaltermodule allererster Güte für die großen Marken der Welt.

SCHMIDT® Füllhaltertechnik bietet dem Designer beinahe unbegrenzte Möglichkeiten bei der Gestaltung seiner hochwertigen Geräte. Die Erfahrung in der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Füllhalter-Techniken jeglicher Art haben uns zu dem renommierten Partner gemacht.

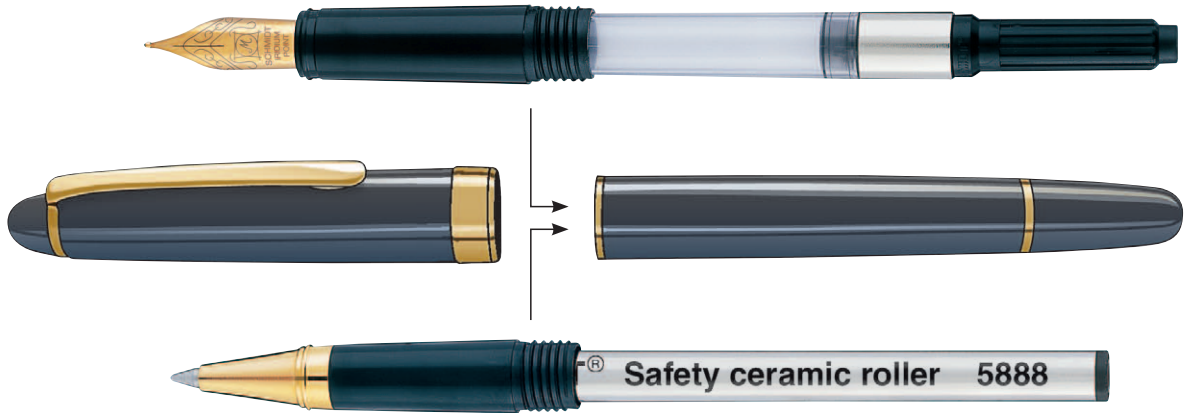
Die Vorteile dieser Erfahrungen und Innovationspotentiale kommen den Marken unserer Kunden und somit deren Konsumenten besonders entgegen.

SCHMIDT® Füllhaltertechnik bietet ein großes Sortiment verschiedener Schreibfedern mit unterschiedlichen Materialien und Oberflächenveredelungen. Ergänzt wird das Programm durch eine umfangreiche Kollektion von Kolbenkonvertern und Kolbenfüllhaltermodulen.

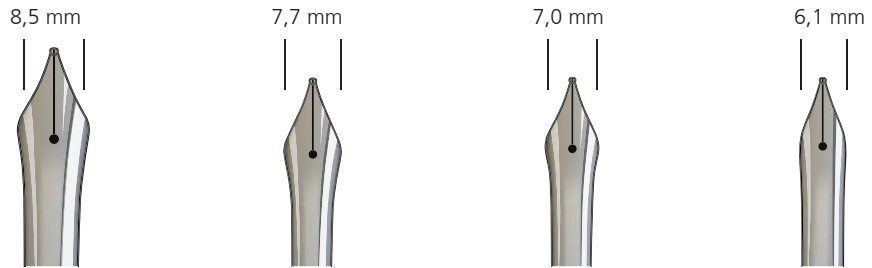
Zusätzlich zur **SCHMIDT® Füllhaltertechnik** wurden die **SCHMIDT® RollingBall-Griffstücke** entwickelt, welche die individuelle Gestaltung von Schreibgeräte-Sets ermöglichen.



1 Gehäuse = 2 Schreibgeräte



Feder-Flügelbreite



Modell

FH 452	FH 341	FH 231	FH 204	FH 31	FH 4
		FH 241	FH 202	FH 41	FH 2
		FH 203	FH 201	FH 3	FH 1

Federmaterialien und -ausführungen



Alle Federn gibt es in den Standard-Strichstärken EF, F, M und B.



SCHMIDT® Füllhaltertechnik

Reibungslose Funktion gewährleistet das **SCHMIDT® Tintenleitwerk FH 452** nicht nur in allen Alltagssituationen. Auch unter den extremen Bedingungen in einer Flugzeugkabine arbeitet das System zuverlässig. Dies schafft uneingeschränkte Sicherheit für den täglichen Einsatz in allen Bereichen.



1 ...sicher unter Alltagsbedingungen.

Ausführliche Testreihen in Zusammenarbeit mit der Lufthansa bestätigen allerhöchste Sicherheitsanforderungen des **SCHMIDT® Tintenleitwerkes**.



2 ...flexibel bei fallendem Kabinendruck.

Steigt die Flughöhe, sinkt der Kabinendruck und das **SCHMIDT® Tintenleitwerk** füllt sich. Auch in dieser Extremsituation erfüllt die **SCHMIDT® Füllhaltertechnik** höchste Anforderungen an ein Spitzenprodukt.



3 ...zuverlässig in Reiseflughöhe.

Bei einer Flughöhe von 11.000 m reduziert sich der Kabinendruck auf einen Wert, der einer Höhe von 2.500 m ü.N.N. entspricht. Das präzise **SCHMIDT® Tintenleitwerk** ermöglicht auch dann noch auslaufsicheres Schreiben.

FH 452



Feder-Flügelbreite 8,5 mm, mit Stützring
Höhenstabilität 2500 m
inklusive Kappendichtung

KFH 450



einbaufertiges Kolbenfüllhaltersystem auf Basis des FH 452, Feder-Flügelbreite 8,5 mm
inklusive Kappendichtung

KFH 300



einbaufertiges Kolbenfüllhaltersystem auf Basis des FH 341, Feder-Flügelbreite 7,7 mm
inklusive Kappendichtung

FH 341



Füllhalter-Einsatz mit Feder-Flügelbreite 7,7 mm inklusive Kappendichtung

FH 231/FH 241



Füllhalter-Einsatz mit / ohne Zierring, zum Einschrauben in Griffstück, Feder-Flügelbreite 7,0 mm inklusive Kappendichtung

FH 203/FH 204



Füllhalter-Einsatz mit /ohne Zierring, zum Einschnappen in Griffstück, Feder-Flügelbreite 7,0 mm inklusive Kappendichtung

FH 202/FH 201



Füllhalter-Schreibmodul komplett mit / ohne Zierring, Feder-Flügelbreite 7,0 mm inklusive Kappendichtung

Mittelgewindebuchsen



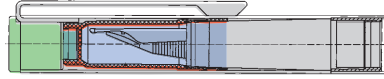
für Füllhalter-Schreibmodule und RollingBall-Griffstücke verchromt, vergoldet

Dichtungen für Füllhalter und RollingBall

Die Füllhaltereinsätze und Schreibmodule FH 1 bis FH 241 sind für Füllhalter mit „Steck-Kappe“ vorgesehen. Die Kappen werden über die Dichtung auf dem Schaft gehalten.

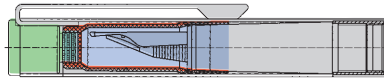
Eine Dichtung ist im Lieferumfang enthalten. Für die Befestigung der Dichtung in der Füllhalterkappe sind folgende Varianten erhältlich:

Schnapp-Dichtung



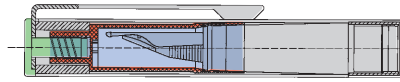
zum Einschnappen in das Drehteil der Füllhalter-Abschlusskappe

Toleranz-Ausgleichs-Dichtung



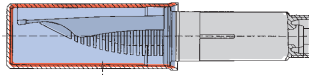
zum Eindrücken mit „Längentoleranzausgleich“ in das Drehteil der Füllhalter-Abschlusskappe

Schraub-Dichtung



zum Einschrauben in das Drehteil der Füllhalter-Abschlusskappe

Diese Dichtungen gibt es als „Klick“-Dichtungen mit festem, hörbarem „Klick“ für die Feder-Flügelbreiten 6,1 mm und 7,0 mm. Für RollingBall-Griffstücke sind diese Dichtungsvarianten auch ohne Belüftung erhältlich.



Dichtung für FH 452 und KFH 450


vorgesehen für Schraubkappe





Dichtung für FH 341 und KFH 300


vorgesehen für Schraubkappe


K6  Kolbenkonverter zum Einschrauben, mit zwei Metallmanschetten, vergoldet / vernickelt, glasklarer Behälter mit elastischer Dichtung
Kundenaufdruck auf Anfrage


K5  Kolbenkonverter zum Einstecken, mit zwei Metallmanschetten, vergoldet / vernickelt, glasklarer Behälter mit elastischer Dichtung
Kundenaufdruck auf Anfrage

K2  Kolbenkonverter zum Einstecken, mit einer Metallmanschette, vernickelt
Kundenaufdruck auf Anfrage

K1  Kolbenkonverter zum Einstecken

RG/G  RollingBall-Griffstück mit vergoldeter Spitze, kompatibel mit FH-Griffstück FH2 / FH202

RG/C  RollingBall-Griffstück mit verchromter Spitze, kompatibel mit FH-Griffstück FH2 / FH202

Mittelgewindebuchsen  für Füllhalter-Schreibmodule und RollingBall-Griffstücke verchromt, vergoldet

SCHMIDT® Patronen-Roller-System

Das **SCHMIDT® Patronen-Roller-System PRS** ist die innovative Basis für neuartige Tintenroller-Schreibgeräte in Premium-Qualität.

Dank seiner speziell entwickelten, verschleißbaren Kugelspitze punktet das **SCHMIDT® Patronen-Roller-System PRS** mit einer bisher unerreichten Langlebigkeit. Das **SCHMIDT® Patronen-Roller-System PRS** arbeitet nach dem Prinzip des Füllhalters mit gängigen Tintenpatronen. Die Schreibspitze wird also immer wieder verwendet und nicht weggeworfen.

So sind, mit dem **SCHMIDT® Patronen-Roller-System PRS** ausgestattete Schreibgeräte nicht nur sehr wirtschaftlich, sondern auch in besonderem Maße umweltfreundlich.

Sprechen Sie mit uns, wir unterstützen Sie mit unserer Erfahrung.



PRS beim Einsatz im Wechsel mit belüfteten FH-Kappendichtungen



PRS Kunststoff

Patronen-Roller-System mit TC-Kugel 0,5 mm und 0,7 mm einbaukompatibel zu FH 41 und FH 241



PRS Metall

Patronen-Roller-System mit TC-Kugel 0,5 mm und 0,7 mm einbaukompatibel zu FH 41 und FH 241



Leichter als jedes andere Schreibsystem lässt **SCHMIDT® easyFLOW** die Spitze über das Papier gleiten. Vom ersten Millimeter an setzt der Schreibfluss auch nach längerer Schreibpause direkt und ohne Verzögerung ein. Gleichmäßig, satt, präzise und in bisher unbekannter Leichtigkeit entsteht das saubere Schriftbild.

SCHMIDT® easyFLOW verbindet die spezifischen Stärken der bekannten Kugelschreiber-Mine und der Roller-Technik und schafft so ein völlig neues Marktsegment im Feld der Schreibmedien.

SCHMIDT® easyFLOW ist geradezu prädestiniert, um hochwertige Schreibgeräte in ihrer Funktion vom Mittelfeld abzuheben und um die Wünsche anspruchsvoller Kunden nach einem Premium-Schreibsystem zu erfüllen.

Die **SCHMIDT® easyFLOW** gibt es im weltweit durchgesetzten Großraumminen G2 Format nach DIN ISO 12757-1.

Durch ihre hervorragenden Offenlagerungseigenschaften werden besondere Kappendichtungen überflüssig. Die **SCHMIDT® easyFLOW** eignet sich damit auch besonders für Druck- und Drehgeräte ohne Kappe – und dies, ohne dass sie besonderer Sicherheitsmechaniken bedarf.



easyFLOW 9000



Neues Minensystem im G2 Format mit Edelstahlspitze mit 0,8 mm TC-Kugel inklusive Spitzenschutz
Schreibfarben schwarz und blau



easyFLOW 9000



Neues Minensystem im G2 Format mit Edelstahlspitze mit 1,0 mm TC-Kugel inklusive Spitzenschutz
Schreibfarben schwarz und blau

SCHMIDT® Capless System Technik

Das **SCHMIDT® Capless System** ist das neuartige System für federleichtes und elegantes Schreiben. Dieses System vereint den individuellen Schriftcharakter eines Füllhalters mit dem problemlosen Bedienkomfort eines Kugelschreibers. Für dieses Schreibsystem ist keine Gerätekappe mehr nötig. Die neuartige Tinte trocknet sofort auf dem Papier, jedoch nicht im System. Und das über einen sehr langen Zeitraum, über ein Jahr!

Mit der Entwicklung des **SCHMIDT® Capless Systems** haben wir einmal mehr die Innovationskraft unseres Hauses unter Beweis gestellt. Mit Kreativität und fertigungstechnischer Leistungsfähigkeit geben wir dem Schreibgerätemarkt immer wieder technische Impulse, die für unsere Kunden einen Vorsprung am Markt und dadurch erhebliche Vorteile darstellen.



S 8125



Länge: 108,6 mm
Ø 6,9 mm

Capless-Rollerballmine mit Edelstahlspitze und Keramik­kugel 0,5 mm
Schreibfarben schwarz und blau. Ein Jahr offen lagerfähig



S 8126



Länge: 108,6 mm
Ø 6,9 mm

Capless-Rollerballmine mit Edelstahlspitze und Keramik­kugel 0,6 mm
Schreibfarben schwarz, blau, rot und grün. Ein Jahr offen lagerfähig



S 8127



Länge: 108,6 mm
Ø 6,9 mm

Capless-Rollerballmine mit Edelstahlspitze und Keramik­kugel 0,7 mm
Schreibfarben schwarz, blau, rot und grün. Ein Jahr offen lagerfähig



S 8120




Länge: 108,6 mm
Ø 6,9 mm

Capless-Rollerballmine mit Edelstahlspitze und Keramik­kugel 1,0 mm
Schreibfarben schwarz und blau. Ein Jahr offen lagerfähig

Alle Edelstahlspitzen sind bleifrei.

P 8125



Länge: 97,5 mm
Ø 6,9 mm

Capless-Rollerballmine mit Edelstahlspitze und Keramikugel 0,5 mm
Schreibfarben schwarz, blau, rot und grün. Ein Jahr offen lagerfähig

P 8126



Länge: 97,5 mm
Ø 6,9 mm

Capless-Rollerballmine mit Edelstahlspitze und Keramikugel 0,6 mm
Schreibfarben schwarz, blau, rot und grün. Ein Jahr offen lagerfähig


P 8127



Länge: 97,5 mm
Ø 6,9 mm

Capless-Rollerballmine mit Edelstahlspitze und Keramikugel 0,7 mm
Schreibfarben schwarz, blau, rot und grün. Ein Jahr offen lagerfähig

P 8120



Länge: 97,5 mm
Ø 6,9 mm

Capless-Rollerballmine mit Edelstahlspitze und Keramikugel 1,0 mm
Schreibfarben schwarz und blau. Ein Jahr offen lagerfähig

8126



Länge: 76 mm
Ø 6,9 mm

Mini Capless-Rollerballmine für kleine Schreibgeräte mit Edelstahlspitze und Keramikugel 0,6 mm
Schreibfarben schwarz und blau



DR 545/KS
Drehmechanik weichschaltend für Großraum-
Kugelmine G2 und Capless Minen



SMF/CL
Drückermechanik mit Herzkurve für G2
Großraumminen und Capless Minen



CLD 825
Drückermechanik mit Herzkurve und Funktionsunterclip für Capless Minen



SCHMIDT® Tintenminen

Besondere Schreibleistung und problemlose Handhabung zeichnen **SCHMIDT® Tintenminen** aus. Angenehm leichtes und flüssiges Gleiten über das Papier ergibt höchsten Schreibkomfort. Die Schreibgerätehersteller der ganzen Welt vertrauen auf Tintenminen aus dem Hause **SCHMIDT Technology**. Minenschaft aus Messing, vernickelt, Stopfen in Schreibfarbe und Schutzkappe in Systemfarbe.

SCHMIDT® Tintenminen mit Kunststoffschacht haben sich als preiswerte Varianten in vielen Millionen Geräten bewährt und sind weltweit im Einsatz. Stopfen in Schreibfarbe und Schutzkappe in Systemfarbe. **SCHMIDT® Tintenminen** erfüllen selbst die höchsten Ansprüche an Schreibkomfort und bieten für jeden Anwender das seinen Bedürfnissen entsprechende Schreibsystem.

SCHMIDT® Safety Minen mit ausgeklügeltem Belüftungssystem verhindern ein Austrocknen in Kappengeräten ohne perfekte Dichtung.



RST 6126



Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm

Metallschaft, Mundstück Edelstahl, mit Speichersystem,
Edelstahl-Spitze mit Kugel 0,6 mm
Schreibfarben schwarz und blau



RST 6124



Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm

Metallschaft, Mundstück Edelstahl, mit Speichersystem,
Edelstahl-Spitze mit Kugel 0,7 mm
Schreibfarben schwarz und blau



RB 117



Länge: 110,2 mm
Ø 6,3 mm

Kunststoffschaft, mit Speichersystem,
Kunststoff-Spitze mit TC-Kugel 0,7 mm
Schreibfarben schwarz und blau

Alle Edelstahlspitzen sind bleifrei.

SCHMIDT® Safety Rolling Ceramic und Safety RollingTube Minen

Die Safety-Technologie zeichnet sich durch erhöhte Offenlagerungsfähigkeit aus; sie ist damit besonders geeignet für den Einsatz in Geräten ohne Kappendichtung

- | | | |
|---|--|--|
| 
SRC 5888 EF
 | 
SCHMIDT® Safety ceramic roller 5888 EF
Safety Ceramic Rollingballmine mit Metallschaft und Edelstahlspitze. | Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm
Keramikugel 0,5 mm
Schreibfarben schwarz und blau |
| 
SRC 5888 F
 | 
SCHMIDT® Safety ceramic roller 5888 F
Safety Ceramic Rollingballmine mit Metallschaft und Edelstahlspitze. | Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm
Keramikugel 0,6 mm
Schreibfarben schwarz, blau, rot und grün |
| 
SRC 5888 M
 | 
SCHMIDT® Safety ceramic roller 5888 M
Safety Ceramic Rollingballmine mit Metallschaft und Edelstahlspitze. | Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm
Keramikugel 0,7 mm
Schreibfarben schwarz, blau, rot, grün, magenta, türkis, violett, hellgrün, pink und orange |
| 
SRC 5888 B
 | 
SCHMIDT® Safety ceramic roller 5888 B
Safety Ceramic Rollingballmine mit Metallschaft und Edelstahlspitze. | Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm
Keramikugel 1,0 mm
Schreibfarben schwarz und blau |
| 
SRC 888 EF
 | 
SCHMIDT® Safety ceramic roller 888 EF
Safety Ceramic Rollingballmine mit Kunststoffschafft und Edelstahlspitze. | Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm
Keramikugel 0,5 mm
Schreibfarben schwarz und blau |
| 
SRC 888 F
 | 
SCHMIDT® Safety ceramic roller 888 F
Safety Ceramic Rollingballmine mit Kunststoffschafft und Edelstahlspitze. | Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm
Keramikugel 0,6 mm
Schreibfarben schwarz, blau, rot und grün |
| 
SRC 888 M
 | 
SCHMIDT® Safety ceramic roller 888 M
Safety Ceramic Rollingballmine mit Kunststoffschafft und Edelstahlspitze. | Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm
Keramikugel 0,7 mm
Schreibfarben schwarz, blau, rot, grün, magenta, türkis, violett, hellgrün, pink und orange |
| 
SRC 888 B
 | 
SCHMIDT® Safety ceramic roller 888 B
Safety Ceramic Rollingballmine mit Kunststoffschafft und Edelstahlspitze. | Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm
Keramikugel 1,0 mm
Schreibfarben schwarz und blau |
| 
SRT 5285
 | 
SCHMIDT® Safety rolling tube 5285 EF
Safety Rolling Tube Mine mit Metallschaft und Edelstahl-Tube-Spitze mit TC-Kugel 0,5 mm | Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm
Schreibfarben schwarz und blau |

Alle Edelstahlspitzen sind bleifrei.

SCHMIDT® FineLiner / Fasermine

SCHMIDT® FineLiner / Fasermine zeichnen sich durch eine sehr gute Lagerfähigkeit aus.

Die speziell entwickelten Tinten eignen sich für längere cap-off-Zeiten.



FL 6040 F

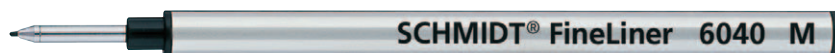


Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm

Metallschaft mit Speichersystem, abgedeckte, metallgefasste Schreibspitze in Strichstärke 0,8 mm (F)
Schreibfarben schwarz, blau, rot, grün, magenta, türkis, violett, hellgrün, pink und orange



FL 6040 M



Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm

Metallschaft mit Speichersystem, abgedeckte, metallgefasste Schreibspitze in Strichstärke 1,0 mm (M)
Schreibfarben schwarz, blau, rot, grün, magenta, türkis, violett, hellgrün, pink und orange



FM 5020



Länge: 110,6 mm
Ø 6,3 mm

Metallschaft mit Speichersystem, Mundstück aus Kunststoff,
Schreibfarben schwarz und blau

Alle Edelstahlspitzen sind bleifrei.

Die **SCHMIDT® Gasdrucktechnik** stellt alles auf den Kopf!

Diese hoch entwickelten Schreibaggregate basieren auf einem Überdruck im Inneren der Mine. Das ermöglicht nicht nur ein Schreiben über Kopf oder unter schwierigen Umgebungsbedingungen, sondern erlaubt auch höchste Schreibgeschwindigkeiten.

Mit **SCHMIDT® MegaLine** lässt sich vom Nutzer in jeder nur erdenklichen Situation problemlos schreiben und zeichnen – das Nonplusultra in Sachen Minentechnologie.

Schreibgeräte mit **SCHMIDT® MegaLine-Gasdruck Minen** sind ein zuverlässiger Partner für den Konsumenten – immer und überall.

Das hermetisch verschlossene System macht die Minen darüber hinaus nahezu unbegrenzt lagerfähig. Edelstahlspitzen in höchster Präzision sowie besondere Schreibpasten, die speziell für das Gasdruck-System entwickelt wurden, kommen hier zum Einsatz.



P 950



Großraummine, Edelstahl-Spitze, Strichstärke M
Schreibfarben schwarz und blau

S 4889



Länge 89 mm, Edelstahl-Spitze, Strichstärke M
Schreibfarben schwarz und blau

S 4876



Länge 76 mm, Edelstahl-Spitze, Strichstärke M
Schreibfarben schwarz und blau

S 620



D-Mine, Edelstahl-Spitze, Strichstärke M
Schreibfarbe blau

Alle Edelstahlspitzen sind bleifrei.

SCHMIDT® Kugelminen

Als erster Hersteller in Deutschland entwickelt und fertigt das Unternehmen **SCHMIDT Technology** seit über einem halben Jahrhundert Kugelminen. Die große Erfahrung in der Entwicklung gepaart mit speziellen Fertigungstechniken haben zu Produkten mit unvergleichlich guten Eigenschaften geführt. Namhafte Schreibgeräte-Hersteller weltweit bestücken ihre Kugelschreiber mit Minen aus unserem Haus.

Der Name **SCHMIDT Technology** steht heute in der Welt auch bei Kugelminen synonym für unübertroffene Qualität. Das ist für den Nutzer sofort positiv spürbar.

SCHMIDT® Kugelminen der Topklasse sind ausgestattet mit Spitzen aus hochwertigem Edelstahl und TC-Kugeln.

SCHMIDT® Kugelminen der Standardklasse besitzen Spitzen aus Messing oder Neusilber.



Softline



P 900



P 900



S 635



S 630



S 700



S 700/s silberweiß



G2 Großraummine mit Metallschaft und TC-Kugel, extra weichschreibend
Schreibfarben schwarz und blau



G2 Großraummine mit Metallschaft und TC-Kugel, Strichstärke F, M, B
Schreibfarben schwarz und blau



G2 Großraummine mit Metallschaft und TC-Kugel, Strichstärke M
Schreibfarben rot, grün, magenta, türkis und violett



D Mine mit Edelstahlspitze und TC-Kugel,
Schreibfarben Strichstärke M: schwarz, blau, rot, grün und orange
Schreibfarben Strichstärke F: schwarz und blau; Spitzeneinfärbung möglich



D Mine mit Edelstahlspitze und TC-Kugel,
Strichstärke M, Schreibfarben schwarz, blau, rot und grün



A2 Mine, Strichstärke M, Schreibfarben schwarz und blau



A2 Mine, Strichstärke M, Silberweiß-Paste schreibt auf hellem und dunklem Untergrund, radierbar

Alle Edelstahlspitzen sind bleifrei.



PK 5
Kunststoffkassette
für 5 D-Minen



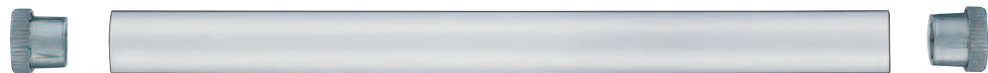
PP 20
Kunststoffkassette
für 20 D-Minen



PB 10
10er
Kunststoffbeutel



PB 1/10
10er Abreißstreifen



Einzelverpackung für **Tintenminen** (128 mm)
Einzelverpackung für **Großraumminen** (102 mm)
Einzelverpackung für **Capless-Mine P 8126** (110 mm)

Normen und Verordnungen

Serienmäßig entsprechen alle unsere Minen der **ISO 12757-1** bzw. **ISO 14145-1**. Die Standardfarben der Pasten der Kugelminden entsprechen der **ISO 12757-2** und sind somit dokumentenecht. Demnach sind die Minen u.a. beständig gegen Wasser, Säure, Lauge, Bleichmittel und Licht und sind für die Verwendung auf Ämtern und Behörden geeignet.

Die Pasten und Tinten der Minen von **SCHMIDT Technology** entsprechen u.a. der EN 71-3.

Alle für unsere Minen und Tinten verwendeten Rohstoffe sind gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH Verordnung) vorregistriert bzw. bereits registriert. Bei allen Produkten ist der Gehalt an SVHC Stoffen sehr viel kleiner als die geforderten 0,1 % bzw. sind sogar SVHC Stoff frei. Dementsprechend sind unsere Produkte auch weichmacherfrei. Außerdem kann die Verordnung (EU) 1272/2013 bezüglich polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe bestätigt werden.

Falls Sie die Minen in die USA exportieren sollten, können Zertifikate bezüglich des TSCA und der California Proposition 65 ausgestellt werden.

Weitere Regularien auf Anfrage.

Wegen der hohen Qualitätsansprüche unserer Kunden fertigen wir unsere Produkte ausschließlich in Deutschland am Standort St. Georgen. Die Pasten und Tinten werden zum großen Teil selbst hergestellt oder von deutschen Produzenten zugekauft.

Made in Germany ist unsere Grundlage.

SCHMIDT® Schreibmedien

Als besondere Leistung können Sie auch auf die Entwicklungskompetenz und das Knowhow von **SCHMIDT Technology** im Bereich der Tinten- und Pasten- Entwicklung zurückgreifen.

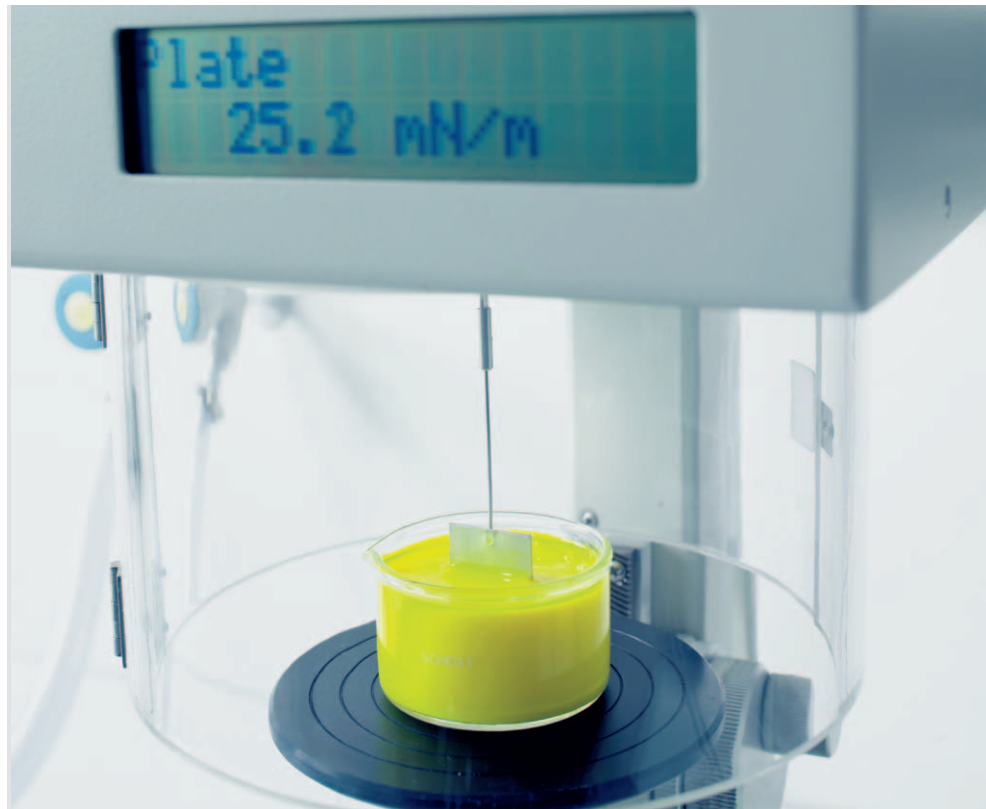
Die jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion verschiedenster Schreibmedien sind die Grundlage für neue Produkte die allen in Europa geltenden gesetzlichen Anforderungen entsprechen. Die Produktion erfolgt ausschließlich in Deutschland.

Der Einsatz dieser Schreibmedien erfolgt nur in Produkten die von **SCHMIDT Technology** produziert werden.

Nach Vorlage einer Technischen Spezifikation und gegebener Wirtschaftlichkeit können wir für Sie nahezu jede kundenspezifische Schreibfarbe entwickeln. Die erforderlichen Tests werden in unserem anwendungstechnischen Chemie-Labor unter Einsatz modernster Testeinrichtungen durchgeführt.

Erst wenn diese Produkte nach intensiver Prüfung unserem eigenen hohen Qualitätsanspruch entsprechen, werden wir diese Produkte an Sie liefern.

Wir sehen es als absolute Herausforderung Ihren Wünschen gerecht zu werden.



SCHMIDT® Dosiersystemtechnik

Wir entwickeln und produzieren kundenspezifische Dosiersysteme für verschiedenste Applikationen von flüssigen Medien. Das umfassende Wissen in der Produktentwicklung, der Umsetzung in Produktionswerkzeuge und Montageeinrichtungen, sowie in der anwendungstechnischen Chemie, bilden die Grundlage für erfolgreiche Produkte. Die eingesetzten Materialien werden intensiv auf die Anforderungen der unterschiedlichen Medien abgestimmt.

Ein weiterer Punkt ist das Thema time to market. Der eigene Werkzeug-, Vorrichtung- und Maschinenbau ermöglichen kurze Projektzeiten von der Produktidee bis zum fertigen Endprodukt.

Die erforderlichen anwendungstechnischen Prüfungen erfolgen in direkter Abstimmung mit dem Kunden. Dafür stehen die Einrichtungen wie:

- anwendungstechnisches Chemie-Labor,
- Testeinrichtungen für Klima- und Umweltprüfungen,
- Testeinrichtungen für physikalische Prüfungen zur Verfügung.



Wir haben langjährige Praxis-Erfahrungen für den Einsatz folgender Medien:

- Lösemittel- oder wasserbasierende Medien
 - Klebstoffe
 - Korrekturmedien
 - Mineralische und synthetische Öle
- Andere Medien gerne auf Anfrage.

Wir setzen folgende hochwertige Applikatoren ein:

- gefederte Stiftspitzen
- Kugelspitzen
- Faserdochte
- Pinsel