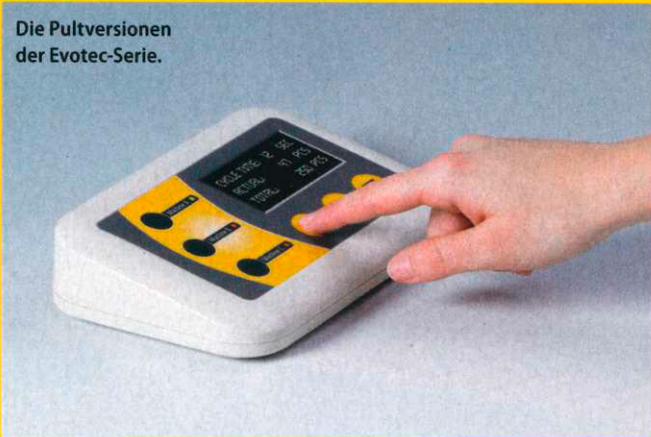


Die Pultversionen der Evotec-Serie.



Verschiedene Bedienfronten und Gehäusegrößen der Evotec-Gehäuse garantieren eine individuelle Kundenlösung.



# Individuelle Gehäuselösungen

## Erweiterung bestehender Gehäusereien

Die Nachfrage an Kunststoffgehäusen in jeglichen Größen und Formen steigt dauerhaft. Manche Geräte benötigen mehr Einbauvolumen, andere der gleichen Serie würden mit weniger auskommen. Eine Gerätereihe in einheitlicher Optik wird dabei gefordert. Das robuste Tischgehäuse Evotec und das ergonomische Handgehäuse Style-Case von OKW wurden durch Produktergänzungen stets vergrößert.

Autorin: Lisa Binninger

Mit der Evotec-Gehäusefamilie liefert OKW Gehäuse-systeme eine optisch ansprechende und zeitgerechte Möglichkeit für Tischanwendungen. Die Kunststoffgehäuse sind durch ihre kompakte Konstruktion sehr stabil. Gleichzeitig sorgen weiche Konturen für eine elegante und moderne Optik. Die großen planen Flächen bieten genügend Platz für Schnittstellen oder Displays.

Neben der anfänglich eingeführten Version 200 ist das Produktprogramm stetig gewachsen. Insgesamt umfasst die Gehäusereihe nun die drei verschiedenen Versionen 150, 200 und 250. Für jede Größe stehen unterschiedliche Oberteile zur Auswahl: Die Version 150 gibt es mit zwei planen Oberteilen, die sich in der Höhe unterscheiden. Je nach benötigter Schnittstellenfläche oder dem Einbauvolumen kann hier variiert werden. Hingegen gibt es die Ausführungen 200 und 250 plan mit je einer Höhe oder als Pultversion mit oder ohne vertiefter Fläche für Folientastaturen / Dekorfolien. Die Pultversionen haben eine um 12° ergonomisch geneigte Bedien- und Anzeigenfläche. Diese Ausrichtung sorgt für eine besonders angenehme Arbeitsweise und Betriebsdaten können schnell und sicher erfasst werden. Zusätzlich bietet das Evotec 250 ausreichend Platz für den Einbau von 5,7-Zoll-Displays mit oder ohne Touchfunktion.

### Sicherer Stand auf dem Tisch

Jedes Gehäuse enthält im Montage-Set Edelstahlschrauben mit Torx-Antrieb sowie rutschhemmende GummifüÙe, um einen sicheren Stand auf dem Tisch zu gewährleisten. Alternativ ist es auch möglich, das Gehäuse an der Wand zu montieren. Hierzu

ist ein Wandhalterset verfügbar, das einfach an der Gehäuserückseite fixiert wird. Für die Platinenbefestigung sind Dome im Ober- und Unterteil enthalten. Zudem sind selbstformende Schrauben im Zubehörprogramm verfügbar. Die drei Größen gibt es mit folgenden Abmessungen (Länge x Breite x Höhe): Ausführung 150 mit 150 x 93 x 35/45 mm<sup>3</sup>, Ausführung 200 mit 200 x 124 x 45 mm<sup>3</sup> und die Ausführung 250 mit 250 x 155 x 54 mm<sup>3</sup>. Demnächst wird das Produktprogramm um noch eine weitere Größe, dem Evotec 100 ergänzt.

Mittels Dichtungen (erhältlich als Zubehör) erreichen die Gehäuse die Schutzart IP65. Die Gehäusereihe ist aus UV-beständigem, flammwidrigem Material ASA+PC-FR (UL 94 V-0) in der Farbe grauweiß (RAL 9002) gefertigt. Diese Faktoren tragen dazu bei, dass die Gehäuse auch in rauen Arbeitsumgebungen eingesetzt werden können. Einen Einsatz in den verschiedensten Anwendungsbereichen wie Mess- und Steuertechnik, Medizin- und Labortechnik, Regeltechnik sowie Umwelttechnik ermöglicht die Auswahl an verschiedenen Bedienfronten und die großen Schnittstellenflächen.

### Ergonomische Handgehäuse

Auch die Handgehäusereihe Style-Case wurde im Laufe der Zeit weiter ergänzt. Aktuell ist die Gehäusefamilie in drei verschiedenen Größen erhältlich. Die Besonderheit der Kunststoffgehäuse zeichnet sich durch den edlen Glanz und die ergonomische Form aus.

Zur Einführung bestand diese Gehäusereihe nur aus der größten Variante L. Inzwischen gibt es noch die zwei Versionen, S



Das Handgehäuse Style-Case liegt sicher und angenehm in der Hand.



Die Gehäusefamilie Style-Case umfasst drei Größen, jeweils in zwei Farben.

und M. Die Gehäuse sind mit einem Ober- und Unterteil sowie Batteriefachdeckel dreiteilig aufgebaut. Jede Variante besitzt ein integriertes Batteriefach für 2 x 1,5 V AAA (S, M) Mikro-Zellen und 2 x 1,5 V AA (L) Mignon-Zellen. Somit ist jedes Gehäuse für den mobilen Gebrauch ausgestattet. Passende Kontaktfedern-Sets sind als Zubehör lieferbar. Dank der hochglanzpolierten Oberflächen besitzen die Gehäuse eine edle Optik. Das ergonomische Design lässt es angenehm halten und erleichtert das Arbeiten in jeglicher Anwendung.

Ein weiteres besonderes Merkmal der Gehäuse ist die geschwungene Formgebung, die in der Seitenansicht zum Vorschein kommt. Die Abmessungen sind (L x B x H): Version S mit 123 x 48 x 24 mm<sup>3</sup>, M mit 147 x 56 x 27 mm<sup>3</sup> und Größe L mit 166 x 64 x 31 mm<sup>3</sup>. Alle Varianten sind in den Farben verkehrsweiß (RAL 9016) aus ASA mit hohem UV-Schutz oder in schwarz (RAL 9005) aus infrarot-durchlässigem Material PMMA (Plexiglas) erhältlich. Somit ist die Gehäusefamilie auf insgesamt neun Größen gewachsen und bietet genügend Möglichkeiten für individuelle Kundenlösungen.

Für einen optimalen Schutz der Elektronik vor Staub und Spritzwasser wird ein Dichtungs-Set für Gehäuse und Batteriefach zur Erhöhung der Schutzart als Zubehör angeboten. Dank vertieft liegender Flächen im Oberteil finden Dekorfolien / Folientastaturen einen sicheren Platz. Für die Platinenbefestigung und Einbauteile sind genügend Befestigungsdomen vorhanden. Passende selbstformende Schrauben, aus rostfreiem Edelstahl und mit Torx-Antrieb, sind im Zubehörprogramm erhältlich. Die Gehäuse-Baureihe ist prädestiniert für Fernbedienungen vielfältiger Art, speziell in Klinik- und Sozialbereichen, im Haushalt und der Industrie.

### Individuelle Möglichkeiten auf Kundenwunsch

Beide Gehäusereihen sind prädestiniert für individuelle Applikationen nach den entsprechenden Kundenvorgaben. Hierfür steht eine Palette aus verschiedenen Bearbeitungs- und Veredlungsmöglichkeiten bereit. Dazu zählen unter anderem eine spezielle Farbgebung gemäß CI-Richtlinien, mechanische Bearbeitungen für Schnittstellen, individuelle Beschriftungen und Bedruckungen. Auch ist es möglich, eigene Folientastaturen oder Dekorfolien zu gestalten. (ah) ■

### Autorin

Lisa Binninger

Marketing bei OKW Gehäusesysteme, Buchen



all-electronics.de

infoDIREKT

680ejl0218

Spar Watt  
SUNON®

schukat.com

SCHUKAT  
electronic