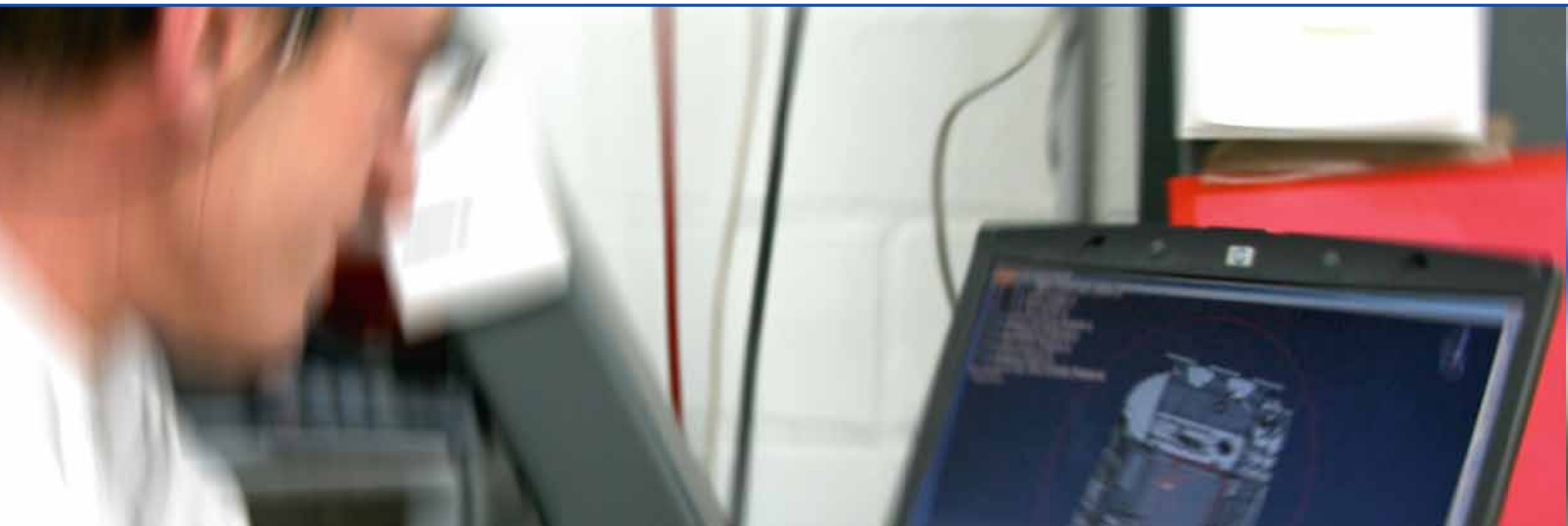




## Das modulare Toiletten-System



## Von Ingenieur zu Ingenieur

Der modulare Aufbau des WC-Systems Toilino von Systemtech Schneider AG ermöglicht den Einbau in praktisch jedes Schienenfahrzeug. Die vielfältige Zubehörpalette erlaubt beinahe unbeschränkte Anpassungen an individuelle Bedürfnisse.

Das WC-System Toilino besteht aus einem komplett ausgestatteten Sanitärraum und dem daneben liegenden Raum mit dem Frisch- und Abwassertank. Zum Lieferumfang gehören ausserdem die Steuerung, alle Verrohrungen und Abflüsse, die UIC-Füllstutzen und Absaugventile sowie alle Halter und Verbindungsstücke für die Montage.



Das WC-System Toilino baut auf diesen Basiselementen auf:

- wasserdichte, rutschsichere Fussbodenwanne mit Ablauf
- Gerippe
- Wände aus Sandwichelementen
- klappbare Decke mit Abluftventil, Deckenleuchte und Vorbereitung für den Einbau eines Lautsprechers
- Abflusssystem
- Waschbecken
- WC-Einheit aus Edelstahl mit Sitzgarnitur
- verdeckt laufende Schiebetür
- Beleuchtung und Haltegriffe
- Zubehör wie Seifenspender, Händetrockner, Spiegel, Abfallbehälter usw.



## toilino® – Das modulare Toiletten-System

Durch die weitgehende Vormontage des Toilino im Werk der Systemtech Schneider AG wird der Montageaufwand im Fahrzeug so gering als möglich gehalten.

Der Kunde wählt beim Toilino zwischen Standard oder behindertengerechter Version. Design, Farben und Beleuchtung richten sich nach den individuellen Wünschen des Auftraggebers. Beim Vakuum- und Abwassersystem stehen alle Optionen offen.



## m passt sich an

Bereits in der Grundstruktur des Toilino ist der Einbau von weiterem Zubehör vorgesehen. Je nach Bedarf komplettieren Wickeltische, Rasiersteckdosen oder Lautsprecher und weitere Optionen das WC-System Toilino. Das kompakte und robuste Vakuum-WC ist auf höchste hygienische Ansprüche ausgelegt.

Zur Funktionalität gehören eine gute Zugänglichkeit und Austauschbarkeit der Komponenten für die Wartung und Instandhaltung. Ein Diagnosesystem ermöglicht den Anschluss eines PC an die WC-Steuerung und damit eine rasche Fehlererkennung.



Mit dem WC-System Toilino für Schienenfahrzeuge bringt Systemtech Schneider AG ein individuelles Produkt auf den Markt.

Der Waggonbauer erhält die Möglichkeit zur Delegation des Engineering, der Planung, der Produktion und der Montage an den Spezialisten. Das WC-System Toilino schafft Flexibilität beim Einpassen – unabhängig vom Alter und Entwicklungsstand des Schienenfahrzeuges. Dank des modularen Aufbaus passt das WC-System Toilino praktisch in jeden Waggon. Trotz hoher Stabilität der einzelnen Komponenten sowie des gesamten Systems zeichnet sich Toilino durch sein geringes Gewicht aus.

Das WC-System Toilino lässt sich in seiner Grundvariante auf die verschiedenen Fahrzeugtypen und Anforderungen anpassen und nach kundenspezifischen Wünschen aufrüsten. In der Entwicklung des



WC-Systems Toilino wurde besonders auf die Ergonomie geachtet. Die Bedienelemente sind für den Fahrgast einfach zu erkennen und zu bedienen.

Durch die enge Zusammenarbeit zwischen den Entwicklungsingenieuren des Kunden und den Ingenieuren der Systemtech Schneider AG werden Missverständnisse, Leerläufe und Fehlentwicklungen vermieden. Die Serienproduktion des Toilino ermöglicht zudem effiziente und kostengünstige Durchlaufzeiten.

Der Waggonbauer delegiert die anstehenden Aufgaben, in Abhängigkeit von seinen Bedürfnissen und Produktionskapazitäten, vom Engineering und der Planung über die Produktion bis zum Einbau des WC-Systems Toilino an Systemtech Schneider AG. Für Waggonbauer und Bahnbetreiber fallen Entwicklungszeiten und damit verbundene hohe Kosten weg.



Jedem Auftrag liegt eine Technische Beschreibung (TB) zugrunde. Das WC-System Toilino erfüllt die relevanten Normen, Rechtsverordnungen, Empfehlungen, Richtlinien und Bauvorschriften.

Bei der Konstruktion werden insbesondere die Personensicherheit, die Funktionsfähigkeit und Zuverlässigkeit, die konzipierte Fahrzeug-Nutzungsdauer, die Instandhaltung und die Wartung, Brand- und Frostschutzanforderungen sowie der Umweltschutz berücksichtigt.

**SYSTEMTECH SCHNEIDER AG**

CH-4133 Pratteln

Tel. +41 (0)61 826 90 90

Fax +41 (0)61 826 90 80

[info@systemtech.ch](mailto:info@systemtech.ch)

[www.toilino.ch](http://www.toilino.ch)