

BETTER PIPING SOLUTIONS



DUPLEX- SCHACHT SYSTEM



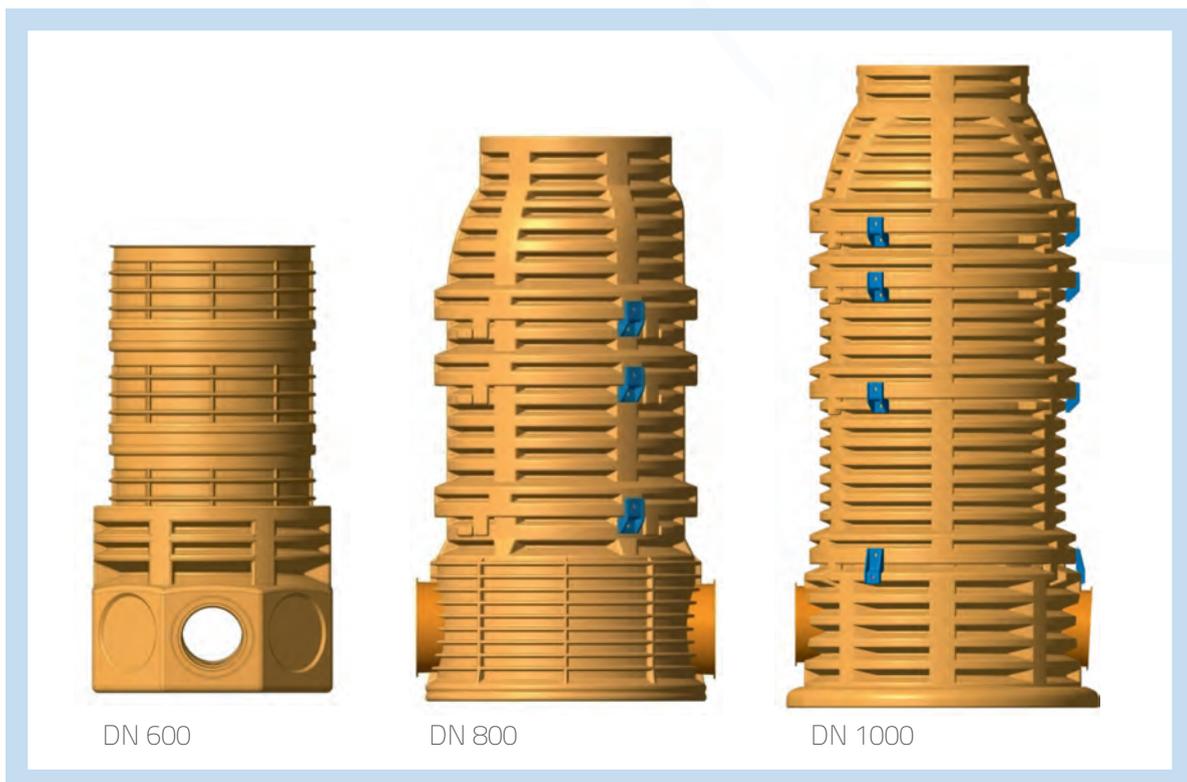
DIE ZUKUNFT DES SCHACHTBAUS

DUPLEX- SCHACHT SYSTEM

Langlebig, leicht, schnell im Einbau, ökologisch –
und stabil wie ein Betonschacht

EIN SYSTEM. MEHRERE ANWENDUNGEN.

- DUPLEX KANALSCHACHT DN 600
- DUPLEX KANALSCHACHT DN 800
- DUPLEX KANALSCHACHT DN 1000



Erhältlich als Kontrollschacht, Trennsystemschaft, Energieumwandler, Schlamm­sammler, Pumpenschacht, Rückstauschacht, Verickerungsschacht, Strasseneinlauf oder Kabelschacht.

Wir bauen Ihnen Ihren Schacht nach Wunsch.

UND VIELE GUTE GRÜNDE, DIE FÜR DUPLEX-SCHÄCHTE SPRECHEN.

DUPLEX-Schächte kombinieren die Vorteile von Kunststoffauskleidungen im Abwasserbereich mit der Stabilität konventioneller Betonschachtsysteme und sind darum optimale Bausteine für zukunftsorientierte Kanalnetze. Die doppelwandige Konstruktion aller Schachtbauteile erhöht die Stabilität und eröffnet gleichzeitig die Möglichkeit einer optionalen Betonverfüllung. Erhältlich sind die DUPLEX-Schächte sowohl in Polypropylen (PP) wie auch in Polyethylen (PE). So ist bei Bedarf auch die Verschweisbarkeit mit Rohren beider Materialien gewährleistet.

DUPLEX-Schächte werden in folgenden Bereichen erfolgreich eingesetzt:

- Strassenbau
- Eisenbahnbau
- Tunnelbau
- Schmutzwasser- und Regenwasserkanäle
- Trennsysteme
- Siedlungsentwässerung
- Entwässerung in der Lebensmittel- und Chemieindustrie
- landwirtschaftliche Entwässerung
- Hangentwässerung

DIE WESENTLICHEN VORTEILE DER DUPLEX-SCHÄCHTE LIEGEN AUF DER HAND. ODER BESSER GESAGT: IN IHREN BEEINDRUCKEN EIGENSCHAFTEN.



SCHNELLER EINBAU

DUPLEX-Schächte können dank ihrem geringen Gewicht leicht und schnell eingebaut werden. Mit einem kleinen Bagger oder Kran sind die Schächte zentimetergenau einbaubar – dank der verschraubbaren Schachtverbinder auch in mehreren Bauphasen. Höhenanpassungen erfolgen ausschliesslich über das Teleskop im Schachthals.



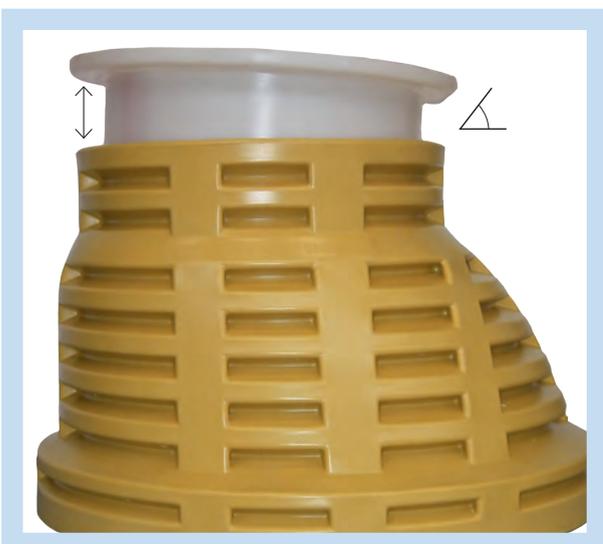
NORM- UND MASSSCHACHTBÖDEN

Das reichhaltige Schachtbodenprogramm ermöglicht eine fast grenzenlose Anzahl an Gerinnevarianten. Das verleiht dem DUPLEX-Schacht eine hohe Flexibilität in der Gerinneausführung und jede Abwinklung wird massgetreu realisiert. Durch den optionalen Einbau von blauen Schachtböden kann eine klare farbliche Kennzeichnung bei Trennsystemen vorgenommen werden.



UNIVERSELLE ROHRANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Das Schachtunterteil verfügt wahlweise über eine eingeschweisste Universalmuffe, an welche über einen entsprechenden Adapter verschiedene Rohrarten angeschlossen werden können oder eingeschweisste Rohrstutzen für verschweisste Leitungen bis in den Schacht.



FLEXIBILITÄT

Die Bauhöhe des Schachtbauwerkes kann über die Position des Teleskops im Konus exakt den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Durch die Einhaltung eines ausreichenden Setzungsspaltes zwischen der Lastabtragenden Abdeckung und des Schachthalses werden spätere Setzungen kompensiert. Das abgedichtete Teleskop garantiert die Dichtheit des Schachtes bis zur Abdeckung.



BETONVERFÜLLBARKEIT

Alle DUPLEX-Bauteile können bei Bedarf im Werk oder Vorort zusätzlich mit Beton verfüllt werden, um Gewicht und Ringsteifigkeit zusätzlich zu erhöhen.

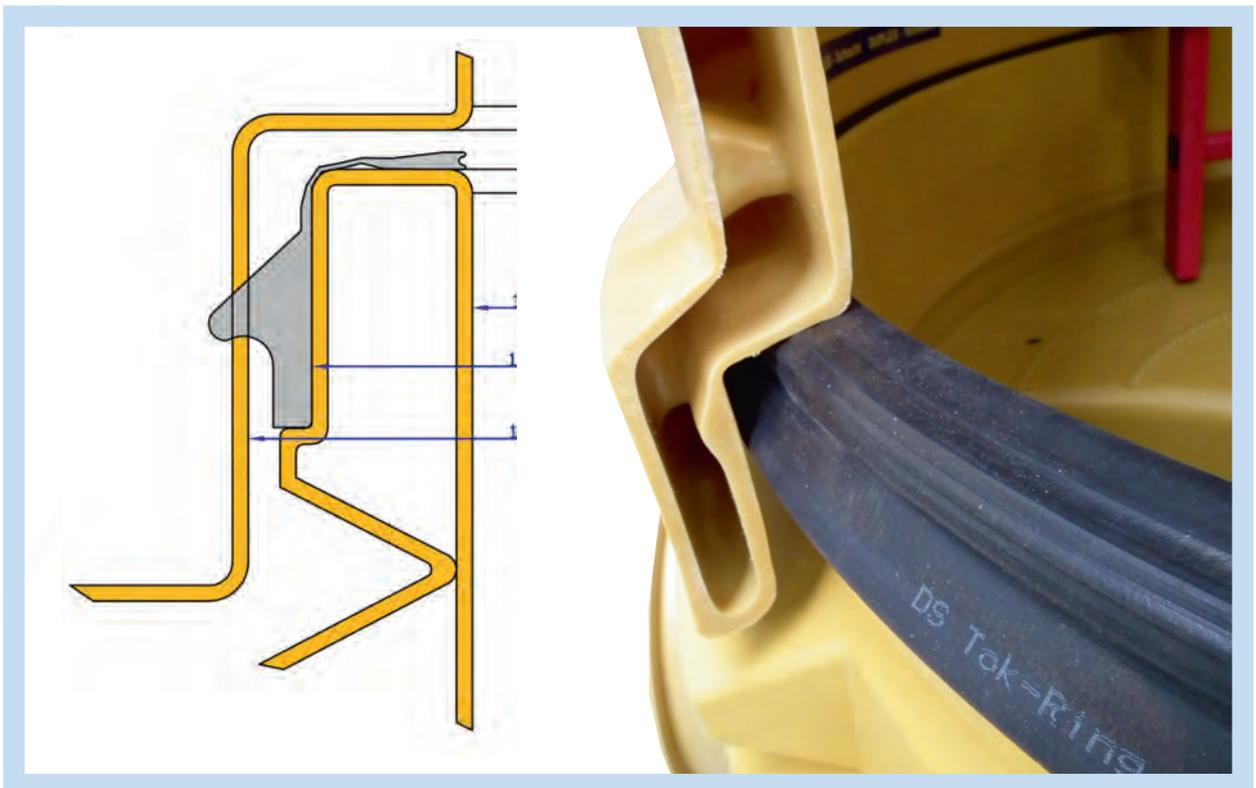


AUFTRIEBSSICHERHEIT

Eine auskragende Bodenplatte, die optimale Verrippung der Schachtwand und die Möglichkeit der Betonverfüllung machen den DUPLEX-Schacht auftriebssicher. Es sind keine zusätzlichen Massnahmen vor Ort notwendig.

DICHTHEIT

Dichtungen zwischen den einzelnen Schachtbauteilen garantieren eine Dichtheit des gesamten Schachtbauwerkes. Jeder Schacht wird vor der Auslieferung im Werk auf seine Dichtheit geprüft. Durch das verwenden des Teleskops, ist die Dichtheit des Schachtes bis unter die wählbare Abdeckung gewährleistet.



LASTENTKOPPLUNG

Durch den Einsatz einer Lastabtragenden Abdeckung werden die Fahrbahnlasten direkt in das Erdreich abgeleitet. Durch den Setzungsspalt wird der Schacht von den anfallenden Lasten entkoppelt. Das Dichtsystem mit lastentkoppelnder Dichtlippe zwischen den Bauteilen wirkt entlastet bei anstehenden Beanspruchungen.

HÖHERE RINGSTEIFIGKEIT

Durch die konstruktive Ausführung als innovatives, doppelwandiges Schachtsystem wird eine wesentlich höhere Ringsteifigkeit erreicht als bei konventionell verrippten Bauteilen.



DIE MAUDERLI AG AUS TRADITION INNOVATIV

Die MAUDERLI AG ist ein Schweizer Familienunternehmen, das Tradition mit Innovation verbindet. Seit der Gründung 1973 liefern wir genau das, was unsere Kunden brauchen. Diese Ansprüche verändern sich mit der Zeit – und wir verändern uns mit.

Weitere Informationen zu unserem Unternehmen, Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter www.mauderli.ch.



MAUDERLI AG Kunststoffwerk
Industrie Nord 6, CH-6105 Schachen
T+41 41 497 34 34 **F**+41 41 497 34 37
M info@mauderli.ch **W** www.mauderli.ch