

**Neue Maßstäbe hinsichtlich
Bedienung, Harzausnutzung und Sicherheit
EDM-TEC oHG - Behälter: GS- und TÜV-geprüft, robust, druck- und standsicher**

Der „Tennisball-Effekt“

Werden z.B. Tennisbälle in einem Behälter zusammengepresst, verringert sich dadurch die gesamte Oberfläche. Ähnlich verhält es sich beim Harz. Während des Betriebes verdichtet und verschmutzt sich dieses, die Durchlässigkeit wird schlechter und die Reaktionsoberfläche wird kleiner. Dadurch kann es auch zur Kanalbildung kommen. Die Folge ist, dass Harz ausgetauscht werden muss, bevor es wirklich ausgenutzt ist.

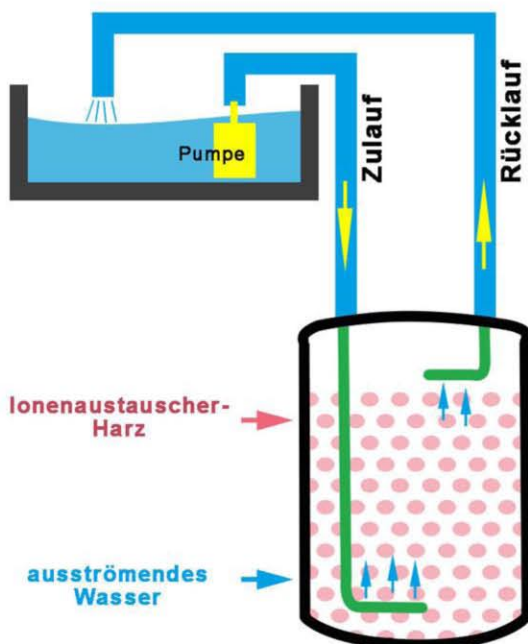
Anders bei EDM-TEC – Behältern:

Dank dem integrierten System zur Harzauflockerung werden verdeckte Oberflächen freigelegt, die Durchlässigkeit wird erhöht und die Betriebsdauer der Harzfüllung verlängert sich. Sparen Sie noch mehr mit der integrierten Entlüftung: Damit sind die EDM-TEC-Behälter während der gesamten Betriebsdauer vollständig mit Dielektrikum gefüllt und es wird die komplette Harzmenge bis ganz oben im Behälter genutzt.

Die Behälter aus V4A sind von hoher Qualität und gewähren eine lange Lebensdauer. Sie bieten eine hohe Betriebssicherheit hinsichtlich Druck, Temperatur, Bedienung und Schlagunempfindlichkeit.



**Wasserkreislauf für Behälter-Systeme
der EDM-TEC oHG**



**Klare, übersichtliche Anordnung für
die einzigartigen Funktionen:**

- Die Tauschbehälter beinhalten ein integriertes System zur Harzauflockerung und eine sichere Entlüftung.
- Einfachste Bedienung durch Standard-Schnellkupplungen.
- Das kontinuierliche Auflockern des Harzes erfolgt durch permanentes Aufwirbeln im Wasserkreislauf.

Full-Service für Harz in Tauschbehältern mit gesetzeskonformer, sauberer Entsorgung.

Unser Austauschservice

Ein Behälter ist an der Maschine angeschlossen, ein zweiter steht bereit. Ist das Harz erschöpft, tauschen Sie den Behälter und rufen die EDM-TEC oHG an. Unser Service bringt einen mit 100% neuwertigem Harz befüllten Behälter, nimmt den Behälter mit verbrauchtem Harz zurück und entsorgt dieses gesetzeskonform. Jeder Behälter wird gereinigt, desinfiziert, geprüft und nach der Neubefüllung versiegelt.

Das Bedienen des Behältersystems ist denkbar einfach: Alles erfolgt ohne Werkzeuge, ohne mühsames Hochheben, innerhalb kurzer Zeit mit Standard-Schnellkupplungen



Modell HP 52

Harz netto 50 L / Maße D-370 mm, H-615 mm

Harz

100% neues Einweg-Qualitätsharz. Das μ schwankt je nach Feuchtigkeit, deshalb Inhaltsangabe in Liter.

Druckwerte

Max. Arbeitsdruck 10 bar, Behälterprüfdruck 13 bar, Sicherheits-Berststelle 40 bar, Berstdruck 64 bar.

Hydraulik

Q:25 l / min., ΔP : ca. 0,20,5 bar.

Temperatur

Dauer-Betriebstemperaturen -30 ° C bis +80 ° C
Harz nicht unter 0 ° C lagern bzw. transportieren.

Werkstoffe

Behälter, Hauptventil, Entlüftungsvorrichtung, Steigrohre und Filterstrümpfe aus Edelstahl, St. 1.4571, Ummantelung aus Polyurethane, FCKW-frei.

Prüfungen

Behälter mit GS-Siegel und TÜV-geprüft

Technische Änderungen vorbehalten

Entscheidungshilfen zum Harzbehälter-System

1. Zusatznutzen durch selbstständiges Aufwirbeln des Kreislaufwassers im Behälter:
 - a. Selbstständiges Aufwirbeln der Harzpartikel - bessere Ausnutzung der Kapazität
 - b. deutliche Standzeiterhöhung
 - c. Verhinderung von „Totzonen“
 - d. Entlüftungsventil (verhindert Lufteinschlüsse im Behälter und im Dielektrikumskreislauf)
2. Harzentsorgung wird von EDM-TEC oHG erledigt.
3. sehr schneller Behälterwechsel durch Schnellkupplungssystem:
 - a. keine zusätzlichen Kosten für Entleeren und Befüllen
 - b. eine wirklich saubere Lösung
4. Kein Eintrocknen mehr von offen gelagertem Harz.
5. Stabile, bruchssichere Behälter aus V4A-Edelstahl, standsicher, kunststoffummantelt.
6. Weniger Wechselintervalle durch großes Volumen und volle Ausnutzung der Kapazität.
7. 100 % neues Qualitäts-Einwegharz.
8. EDM-TEC oHG hat sich bewußt für Einwegharz (neues Harz) entschieden! Einwegharz hat eine höhere und gleichmäßigere Standzeit als Mehrwegharz. Bei Erstellung einer Umweltbilanz schneidet regeneriertes Harz auch nicht besser ab. Zur Regeneration von Mehrwegharz werden große Mengen umweltbelastender Chemikalien benötigt!
9. Für den Austausch des verbrauchten Harzes genügt ein Anruf und unser Servicefahrzeug ist innerhalb weniger Tage bei Ihnen vor Ort !
10. Keine Vertrags- oder Auftragsbindung.
11. Alle Kosten für Entleeren, Befüllen, Entsorgen und Transport sind übersichtlich.

