

شرکت آستین یار

پیشرو در فناوری‌های نوین استخراج
عناصر نادر خاکی و فلزات استراتژیک

دستگاه ستون استخراج حلالی
همزن دار نامتقارن

Asymmetric Rotating
Impeller Column (ARIC)

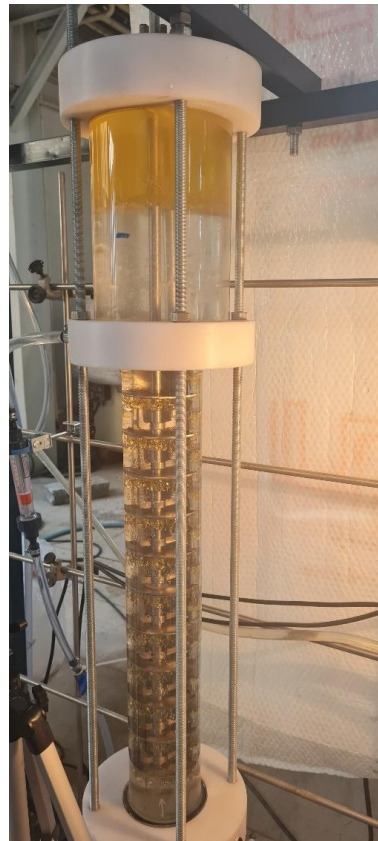
کاربردهای دستگاه:

صنایع معدنی: جداسازی انتخابی فلزات
استراتژیک، جداسازی فلزات مزاحم قبل از
الکترووینینگ

صنایع بازیافت: جداسازی فلزات ارزشمند از
ضایعات الکترونیکی

صنایع هسته‌ای: تحقیقات در زمینه جداسازی
اورانیوم و پلوتونیوم

تحقیقات دانشگاهی: پژوهش در زمینه
استخراج و خالص‌سازی فلزات



درباره ما:

شرکت آستین یار با هدف توسعه
فناوری‌های پیشرفته در زمینه
استخراج و خالص‌سازی فلزات
استراتژیک تأسیس شده است. ما
دستگاه‌هایی با کیفیت بالا و کارایی
منحصر به فرد طراحی و تولید



مشخصات فنی دستگاه:

- جنس بدنه ستون: شیشه و پلکسی گلس
- جنس تجهیزات داخل ستون: فولاد ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی
- ظرفیت: قابل تنظیم برای حجم‌های مختلف نمونه
- دقت: قابلیت جداسازی فلزات با غلظت‌های بسیار کم (در حد ppm)
- کنترل فرآیند: مجهز به سیستم کنترل دور همزن و دبی سیالات

تماس با ما:

شرکت آستین یار

آدرس: مرکزی، زرنديه، مامونيه، بلوار ولیعصر،

کوچه صنعت ۳، پلاک ۱

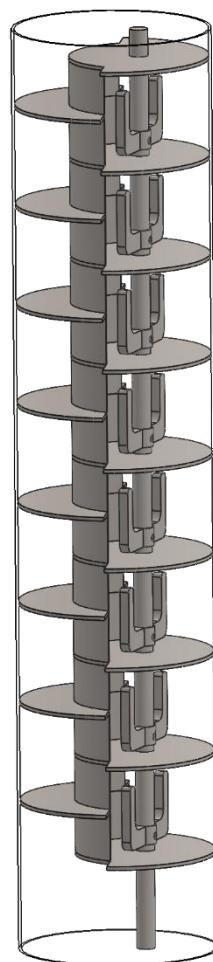
تلفن همراه: ۰۹۹۱۲۹۲۷۹۵۲

ایمیل: PouyaEksir@gmail.com

برای دریافت اطلاعات بیشتر یا سفارش دستگاه، با ما تماس بگیرید.

ابعاد و اندازه دستگاه:

قطر ستون استخراج ۱۰ سانتی متر، ارتفاع ستون ۱ متر، قطر ستون دکانتور ۳۰ سانتی متر، ارتفاع ستون دکانتور ۵۰ سانتی متر



مزایا:

طراحی جمع و جور و مناسب برای آزمایشگاه‌ها
قابلیت جداسازی انتخابی فلزات با دقت بالا
سازگاری با انواع محلول‌های آبی و حلال‌های آلی
کاهش مصرف انرژی و مواد شیمیایی

نحوه کار دستگاه:

تماس فازها: محلول آبی و حلال آلی در ستون دستگاه با هم تماس پیدا می‌کنند.
انتقال جرم: فلزات هدف از فاز آبی به فاز آلی منتقل می‌شوند.
جداسازی: فازهای آبی و آلی از هم جدا می‌شوند.
بازیابی فلز: فلزات در مرحله ای دیگر به فاز آبی دیگری منتقل می‌شوند و سپس رسوب داده می‌شوند و یا مستقیماً از فاز آلی بازیابی و خالص‌سازی می‌شوند.