

## INDFLOC®

### حلول متكاملة لعمليات التعدين

توفر شركة أيون التي تمتلك أكثر من (خمسة) عقود من الخبرة كامل العملية والحلول البيئية لصناعة التعدين انخفاض درجات الجودة/وتصنيف الخامات اتجاهًا عامًا عبر صناعة التعدين. مجموعة منتجات وخدمات العلامة التجارية INDFLOC من شركة أيون مصممة خصيصًا لمختلف تطبيقات التعدين. كما إنها مدعومة بأحدث مرافق البحث والتطوير ومراكز التكنولوجيا المعتمدة من إدارة البحوث العلمية والصناعية DSIR التي يعمل بها علماء أكفاء وتم تصنيعها في مرافق التصنيع المعتمدة من إدارة الجودة أيزو 9001 ونظام الإدارة البيئية 14001 ونظام إدارة الصحة والسلامة المهنية الأيزو 45001. كما يرشدك خبراؤنا في اختيار النقاط الصحيحة للتطبيقات لتحسين مصنعك.



التطبيقات في التعدين من أجل تحسين الكفاءة والإنتاجية: الفحم والحديد والزنك والنيكل وما إلى ذلك.



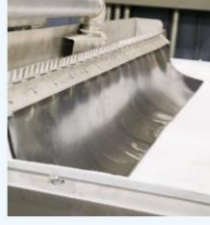
مكتف خام الحديد



مكتف الفحم



حزام الضغط لملاط الفحم



مكبس حزامي لعصرة خام الحديد

**ملبد ومُختر لزيادة ضغط الحزامالضغط:** يعزز الاستخراج ويُحسن الفصل بين السائل الصُّلب



خلية التعويم



رغوة الفحم

**جامع ومُرِيد:** يعزز الاستخراج ويقفل من ترحيل الزبد إلى المصب



مشط الغبار على كومة الفحم



طرق النقل

**مُثَبَّات الغبار:** يقلل بشكل فعال من الغبار جنبًا إلى جنب مع الحفاظ على الامتثال وتجهيزات سلامة الموقع.



تعقب إدارة الخامات: يستعيد المياه بشكل فعال ويُطيل عمر مرفق تخزين المخلفات



حفارة ذات مجرف دوراني



إسقاط الفحم- سقوط حر

**مساعدة تدفق الفحم للفحم الرطب في المحطات المشتركة لتوليد الكهرباء والحرارة (CHP):** يحسن تدفق الفحم المستمر إلى المخابئ خلال موسم الأمطار.



(AO) دون التوقف اليدوي للحريق في منطقة العمل

**مضادات الأكسدة:** تقلل/تقضي على البقع الساخنة والاحتراق التلقائي في أثناء التخزين في ساحات المخزون من دون تدهور قيمة التدفئة الإجمالية (GHV) والقيمة الحرارية الإجمالية (GCV)



الرماد المتطاير من الفحم



مادة مضافة لوقود الديزل لمعدات الأرض الثقيلة المتحركة

**إضافات الوقود:** ديزل، الثِّقْل، فحم وزيت فرن لتحسين الأميال /والأداء للوقود، ولصيانة أقل ومحرك أنظف وصحي



رغوة في عملية المعادن

**التحكم في الرغوة:** مجموعة من مزيلات الشحوم والعوامل المضادة للرغوة تساعد على تحسين الإنتاجية والربحية الإجمالية.



رغوة في عملية المعادن

**جُدُمَات القيمة المضافة:** خدمة أنظمة التحضير والجرعات الآلية عبر خبراء التعدين أو التنقيب من أجل حلول فعالة من حيث التكلفة وطول الأمد.



### إجمالي الحلول البيئية

المعالجة المسبقة وإعادة التدوير والتفريغ بصفر سائل (ZLD) لإعادة الاستخدام ومعالجة المياه بالتعدين وفقًا لاحتياجات/معايير محددة.

