

أو الكربون في عمليات (CIP) معظم عمليات الذهب والفضة لاستخراجه المعدنية باستخدام إما الكربون في الجرو يستخدم الكربون المنشط المذاب في السيانيد لاستعادة الذهب / الفضة (CLL).

قبل النض ، سحق وشح المعادن أولاً ، ثم تمر **المطاحن الكرة** مع الماء والجير. إضافة المواد الندفية في كل مئخن لتسريع التلبد ، وسيمر تدفق المياه من خلال سلسلة من صهاريج الترشيح لعملية الترشيح التي ستقدم وقتاً أطول من الذوبان في محاليل السيانيد.

يمر الملاط المعدني عبر سلسلة من خزانات امتصاص الكربون حيث يتم استخلاص الذهب والفضة من المحلول. ويتم ذلك عن طريق إضافة الكربون المنشط في الاتجاه المعاكس لتدفق الطين ، وسيتم استخراج الذهب / الفضة عن طريق جزيئات الكربون المنشط.

يتم ضخ هذا الكربون المنشط المحمّل إلى خزان الإبرة حيث يتم غسل الذهب / الفضة بمياه ساخنة. يتم تمرير المحلول المغسول إلى الخزان الإلكتروليتي لاسترداد المعادن.

درجة	Ionicity	جزيئي وزن	ايون المسؤول كثافة
A164	أنيون	الارتفاع متوسط	متوسط
A174	أنيون	متوسط	متوسط
A176	أنيون	متوسط	الارتفاع متوسط
A177	أنيون	متوسط	متوسط



