

Doing more with less

Ultra long life

อายุการใช้งานยาวนานขึ้น

Titanium base can be recycled

(recoat/lead)

ฐานไทเทเนียมสามารถ
นำกลับมาใช้ใหม่ได้

Because discharging side is titanium, it can decrease sludge

เนื่องจากฝั่งไทเทเนียมไม่ปล่อยประจุ ทำให้ตะกอนลดลง

แอโนดตะกั่ว-ไทเทเนียม

ตะกอนน้อย

แอโนดสำหรับการชุบโครเมียมที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

Low sludge & renewable anode for chrome plating

For chrome palting, especially high speed chrome plating (HSCP).

ตะกอนน้อย less sludge, MAX productivity

ไทเทเนียม + ตะกั่ว titanium + lead alloy clad,
ultimate low pollution anode for chrome plating.

ผลผลิตสูง
แอโนดลดมลพิษสำหรับการชุบโครเมียม

■ ปัญหาในการบำบัดตกตะกอน

เนื่องจากความกังวลด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน เราพยายามลดการใช้งานโครเมียมเฮกซะวาเลนต์และแอโนดตะกั่ว แต่ก็ยังเป็นปัญหาที่ยากมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการชุบฮาร์ดโครม ทรายไบท์ที่ยังมีการใช้แอโนดโลหะผสมตะกั่ว จะต้องมีการกำจัดตะกอนที่สะสมออกจากถัง SPF เสนอวิธีแก้ปัญหาคือที่ดีที่สุดเพื่อลดการเกิดตะกอน

■ ข้อดีของไทเทเนียมด้านหลัง

ตะกอนมักจะหลุดออกจากแอโนด เมื่อปิดไฟฟ้า (ในเวลาพักและไม่มีการทำงาน) ดังนั้น การทำให้ตะกอนที่หลุดออกจากแอโนดน้อยที่สุด และแอโนดมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น จึงเป็นวิธีการที่ดีที่สุดในการใช้งานแอโนด



■ ประสิทธิภาพการให้กระแสไฟดี

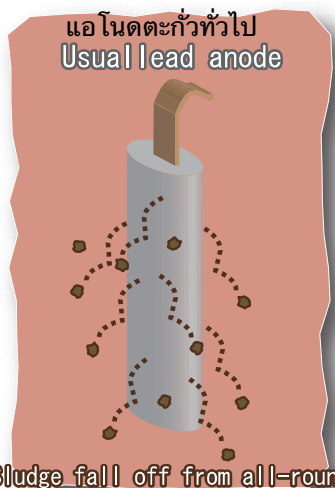
ด้วยโครงสร้างของไททาเนียม ที่ให้ความแข็งแรงทางกล แต่ไม่นำกระแสไฟฟ้าใดๆ แอโนดตะกั่ว-ไททาเนียมนี้ จึงสามารถควบคุมทิศทางและป้องกันการกระจัดกระจายของกระแสไฟได้

■ ไทเทเนียมสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ไททาเนียมเป็นโลหะที่มีราคาแพง และหาซื้อได้ยากขึ้น เนื่องจากหลายอุตสาหกรรมใช้ไททาเนียมสำหรับผลิตภัณฑ์ต่างๆ แอโนดนี้สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยเพิ่มส่วนที่เป็นตะกั่วเท่านั้น จึงทำให้ลดการตกตะกอนตะกั่ว ค่าบำรุงรักษา และมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม

■ ใช้ร่วมกับแอโนด ไทเทเนียม-แพลตตินัมได้

โดยใช้แอโนดไททาเนียม-แพลตตินัมเป็นแอโนดหลัก และแอโนดตะกั่ว-ไทเทเนียม เพื่อรักษาปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนต์ที่เหมาะสม จึงช่วยลดตะกอนเกิดขึ้นได้



แอโนดตะกั่ว-ไททาเนียมของ SPF ช่วยแก้ปัญหาเหล่านี้ ด้วยวิธีการหุ้มฉนวนที่ไม่เหมือนใคร นั่นเป็นเหตุผลที่แอโนดมีอายุการใช้งานที่ยืนยาวเป็นพิเศษ



<http://www.spf.co.jp/>

E-MAIL



info@spf.co.jp
natthaya@spf.co.jp

Europe	TEL +31-45-523-1474	FAX +31-45-523-0470
USA	TEL +1-713-683-9373	FAX +1-713-683-0075
Japan	TEL +81-52-871-4121	FAX +841-52-872-1397
Taipei	TEL +886-2-2666-5920	FAX +886-2-2666-5928
Thailand	TEL +66-38-345-418	FAX +66-38-345-414