

La perfection à travers la compétence :
solutions de traitement en ligne
pour l'exploitation minière et le
traitement des minerais

Solutions de process en ligne

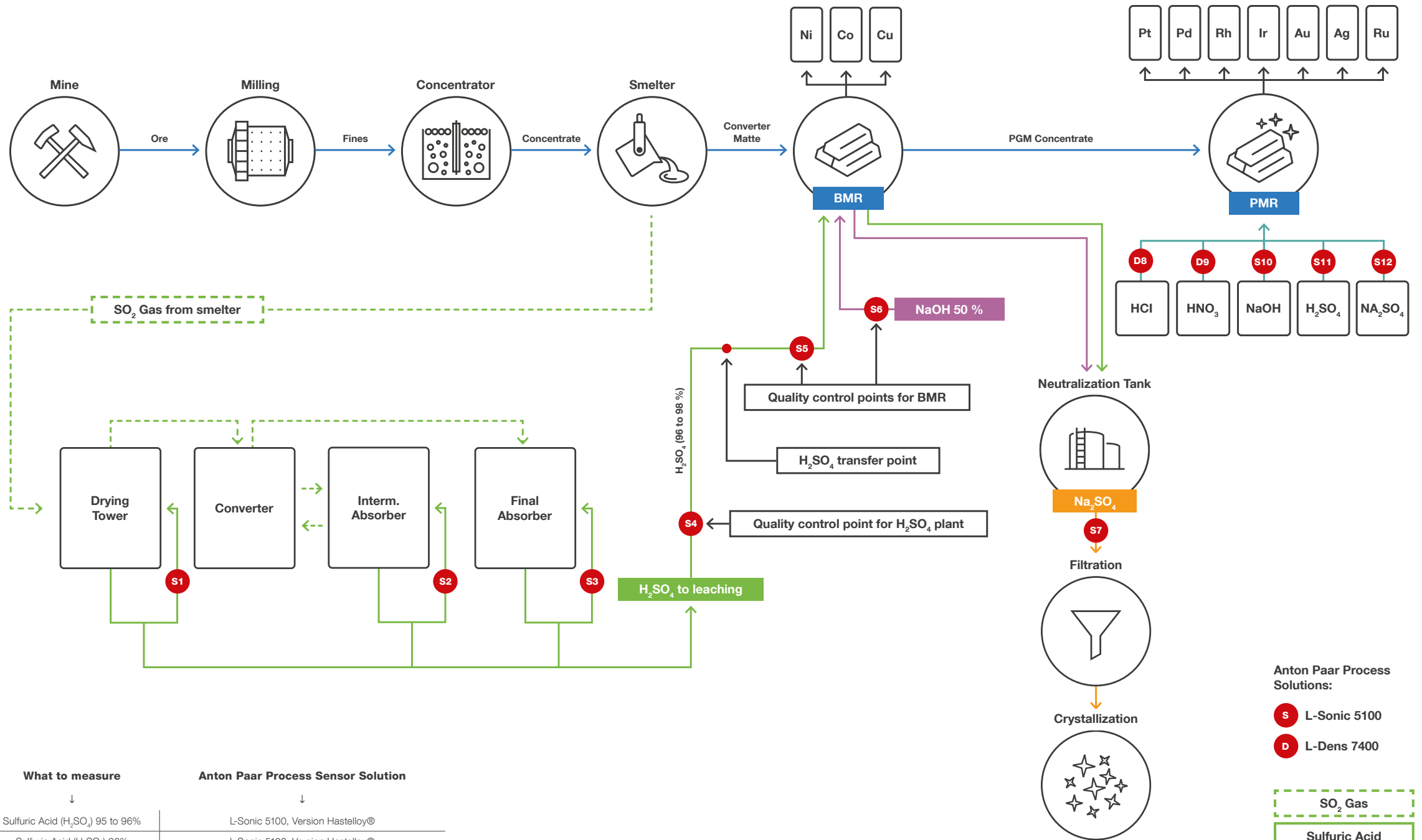


Mesure en ligne.
Mesurez en temps réel.
Mesurez n'importe quand.

Les solutions en ligne de haute technologie d'Anton Paar vous aident à optimiser les conditions de production pendant l'exploitation minière et le traitement des minerais. Des capteurs de process de premier ordre augmentent la sécurité de l'ensemble du processus, la qualité des matières premières, l'efficacité de la production et le rendement des produits. Surveillez votre usine en temps réel, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours par an, avec un effort d'intégration minimal et sans maintenance.

Grâce à la gamme de capteurs en ligne d'Anton Paar, éprouvée sur le marché, réduisez les mesures de laboratoire fastidieuses et imprécises telles que le titrage, augmentez la performance des processus et garantisiez une qualité constante des produits.

Fermez le cercle de mesure en utilisant le DSA ou le DMA d'Anton Paar dans votre laboratoire pour des mesures de référence rapides.



Anton Paar Process Solutions:

S L-Sonic 5100

D L-Dens 7400

Inline measurement point	Where to measure	What to measure	Anton Paar Process Sensor Solution
↓	↓	↓	↓
1	Drying tower, sulfuric acid plant	Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) 95 to 96%	L-Sonic 5100, Version Hastelloy®
2	Intermediate absorber, sulfuric acid plant	Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) 96%	L-Sonic 5100, Version Hastelloy®
3	Final absorber, sulfuric acid plant	Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) 98 to 99%	L-Sonic 5100, Version Hastelloy®
4	Feed line, sulfuric acid plant to BMR	Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) 90 to 99%	L-Sonic 5100, Version Hastelloy®
5	Feed line, sulfuric acid plant to BMR	Sulfuric Acid (H ₂ SO ₄) 90 to 99%	L-Sonic 5100, Version Hastelloy®
6	Feed line, NaOH to BMR	Caustic Soda (NaOH)	L-Sonic 5100, Version Monel
7	Neutralization tank	Sodium Sulfate (Na ₂ SO ₄)	L-Sonic 5100, Version SST
8 – 12	Acid and base feed lines to PMR	HCl, HNO ₃	L-Dens 7400, Version Tantal
		NaOH, H ₂ SO ₄ , Na ₂ SO ₄	L-Sonic 5100, Version Hastelloy®, Monel, SST

SO₂ Gas

Sulfuric Acid

NaOH

 Na_2SO_4

PMR Chemicals

Processed Ore

Pico 3000

La performance grâce à la haute technologie

Pico 3000 est l'unité d'évaluation économique d'Anton Paar pour la mesure de la concentration en ligne en temps réel, la détection des phases et l'identification des produits. Il peut être combiné avec l'un des capteurs de process Anton Paar de la dernière génération, comme le L-Sonic 5100 ou le L-Dens 7400.

Grâce à sa conception compacte, le transmetteur haute performance peut être raccordé directement à un capteur de processus Anton Paar ou monté séparément à un endroit accessible à chaque opérateur. De la sortie analogique à l'utilisation haut de gamme via la communication par bus de terrain, la Pico 3000 peut être configurée individuellement pour s'adapter à votre processus.

Les mesures sur site deviennent plus intelligentes

- Unité d'évaluation intelligente, peu encombrante et flexible
- Transmetteur haute performance pour des mesures en temps réel
- Intégration dans le capteur ou en tant que télécommande séparée
- Diverses interfaces analogiques/numériques et Fieldbus
- Mode de sélection des produits en option : définir jusqu'à 32 produits
- Logiciel de configuration gratuit Pico 3000

Pico 3000	
Entrée capteur	Série L-Dens 7000, L-Sonic 5100/6100, L-Com 5500
Interfaces	- Analogique - Analogique/numérique - HART - PROFIBUS DP - PROFINET IO - Modbus RTU - Modbus TCP - Ethernet/IP
Écran (HMI) - en option	L'écran TFT 45 mm x 60 mm avec cinq touches capacitives
Alimentation électrique	24 VCC ±20 %
Degré de protection	IP 66 / 67 / NEMA 4X



EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/
apb-mining-pico

Fiable. Conforme. Qualifié.

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/
service

Nos techniciens certifiés et bien formés sont prêts à assurer le bon fonctionnement de votre instrument.



Une disponibilité maximale

Quelle que soit l'intensité avec laquelle vous utilisez votre instrument, nous vous aidons à maintenir votre appareil en parfait état et à préserver votre achat. Pendant au moins 10 ans après l'arrêt de la production d'un appareil, nous vous fournirons tous les services et pièces de rechange dont vous pourriez avoir besoin.



Programme de garantie

Nous sommes convaincus de la haute qualité de nos instruments. C'est pourquoi nous offrons une garantie complète de 3 ans. Veuillez simplement à respecter le calendrier d'entretien correspondant. Vous pouvez également prolonger la garantie de votre instrument au-delà de sa date d'expiration.



Des délais de réponse courts

Nous savons qu'il y a parfois urgence. C'est pourquoi nous répondons à votre demande dans les 24 heures. Nous vous offrons une aide directe de la part de personnes compétentes, et non de robots.



Un réseau mondial de service

Notre vaste réseau de service à la clientèle s'étend sur 86 sites et compte plus de 600 techniciens de service certifiés. Où que vous soyez, il y a toujours un technicien de service Anton Paar à proximité.

