

How Long COVID Is Changing Healthcare

Newsweek

INTERNATIONAL

SPECIAL REPORT

CHINA'S EYES ON THE U.S.

TO QUASH DISSENT, BEIJING IS RAMPING UP SURVEILLANCE AND HARASSMENT—DEEP INSIDE IN AMERICA

2 3 . 1 2 . 2 0 2 2

ISSN 2052-1081



- | | | | | | | |
|-------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| ALBANIA €6.25 | CZECH REP CZK180 | HOLLAND €7.00 | LEBANON L110,000 | NORWAY NKR89 | SERBIA RSD1035 | SWITZERLAND CHF10.00 |
| AUSTRALIA \$11.00 | DENMARK DKR55 | HONG KONG HK\$80 | LITHUANIA €8.99 | OMAN OR 3.250 | S LEONE SLL30,000 | UAE AED42 |
| AUSTRIA €10.00 | EGYPT E£ 65.00 | HUNGARY FT1,800 | LUXEMBOURG €7.50 | POLAND PLN29.99 | SINGAPORE S\$11.95 | UK £5.99 |
| BAHRAIN BD3.5 | FINLAND €7.60 | IRELAND €7.00 | MALTA €7.00 | PORTUGAL €7.00 | SLOVAKIA €6.50 | US \$9.99 |
| BELGIUM €7.00 | FRANCE €7.50 | ISRAEL NIS35 | MONTENEGRO €8.30 | QATAR QR65 | SLOVENIA €8.50 | ZIMBABWE ZWD4.00 |
| CHINA RMB80 | GERMANY €7.50 | ITALY €7.00 | MOROCCO MDH70 | MALAYSIA RM27.90 | SOUTH AFRICA R55.00 | |
| CROATIA HKR70 | GIBRALTAR €6.05 | KUWAIT KD3.00 | NEW ZEALAND \$14.00 | ROMANIA LEI 42.00 | SPAIN €7.00 | |
| CYPRUS €7.00 | GREECE €7.50 | LATVIA €6.50 | NIGERIA \$3.40C | SAUDI ARABIA SR35.00 | SWEDEN SKR89 | |

PNK: The heat treatment specialists creating that perfect finish

A member of the Nihon Parkerizing Group, which consists of more than 30 companies, PNK has set in stone a policy to sell their products globally.



Vacuum heat treatment furnace

Established in 1956, Parker Netsushori Kogyo (PNK) forms part of the wider Nihon Parkerizing Group and is striving forward on a mission of growing global sales through increased new development of its heat-treating technologies. Company president Masataka Watanabe explains some of the elements behind the growth. "Controlling CO₂ emissions is stringent, with vacuum heat treat-

"PNK's *monozukuri* spirit is definitely responding to the needs of the customers."

Masataka Watanabe,
President,
Parker Netsushori
Kogyo Co., Ltd.

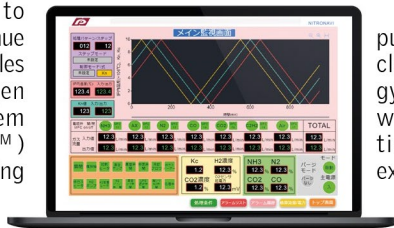


ment now an international trend, so we are focusing on selling modern vacuum furnaces that contribute to the reduction of emissions.

In addition to this, we continue to promote sales of the nitrogen control system (NITRONAVI™) for our nitriding treatment process, which was

created based on the needs of our customers. We have high expectations for this technology," says Mr. Watanabe.

"We are also pursuing recycled technology for chemical waste reduction and we expect further synergistic effects with our



Gas Nitriding by NITRONAVI™



Recycled salt for waste reduction

heat treatment business. Meanwhile, with ambitions to become a more globalized company, we are developing a cloud-based remote monitoring system. In order to be successful, we continue to look for further tie-ups and alliances with foreign heat treatment companies."

As the company looks to go global, Mr. Watanabe wants clients to know they can rely on PNK to provide what they need and respond effectively. "In the heat treatment field, people will be rushing to us for their needs to be solved," he says, "If we can successfully achieve that, we can satisfy our customers as well as contribute to our society."

PNK: Spesialis penanganan panas menciptakan hasil akhir yang sempurna

Sebagai anggota Nihon Parkerizing Group, yang terdiri dari lebih dari 30 perusahaan, PNK telah menetapkan kebijakan untuk menjual produk mereka secara global.



Tungku penanganan panas vakum

Didirikan pada tahun 1956, Parker Netsushori Kogyo (PNK) merupakan bagian dari Nihon Parkerizing Group yang lebih luas dan terus berjuang dalam misi pertumbuhan penjualan global melalui peningkatan pengembangan baru teknologi perlakuan panasnya. Presiden perusahaan Masataka Watanabe menjelaskan beberapa elemen di balik pertumbuhan tersebut.

"Pengontrolan emisi CO₂ sangatlah ketat, dengan penanganan panas vakum yang

"Semangat *monozukuri* PNK adalah untuk menjawab kebutuhan pelanggan."

Masataka Watanabe,
Presiden,
Parker Netsushori
Kogyo Co., Ltd.

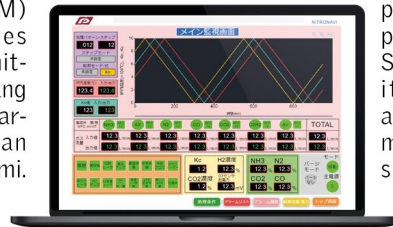


sekarang menjadi tren internasional, jadi kami berfokus pada penjualan tanur vakum modern yang berkontribusi pada pengurangan emisi. Selain itu, kami terus mempromosikan penjualan sistem kontrol nitrogen (NITRONAVITM) untuk proses pengolahan nitridasi kami, yang dibuat berdasarkan kebutuhan pelanggan kami.

Kami memiliki ekspansi yang

tinggi terhadap teknologi ini," ujar Mr. Watanabe.

"Kami juga mengejar teknologi daur ulang untuk pengurangan limbah kimia dan kami mengharapkan efek sinergi lebih lanjut dengan bisnis penanganan panas kami. Sementara itu, dengan ambisi untuk menjadi perusahaan yang lebih global, kami se da ng



Gas Nitriding oleh NITRONAVITM™



Garam daur ulang untuk pengurangan limbah

mengembangkan sistem pemantauan jarak jauh berbasis cloud. Agar berhasil, kami terus mencari kerja sama dan aliansi lebih lanjut dengan perusahaan perawatan panas asing."

Saat perusahaan ingin semakin mendunia, Tn. Watanabe ingin klien tahu bahwa mereka dapat mengandalkan PNK untuk menyediakan apa yang mereka butuhkan dan merespons secara efektif. "Di bidang penanganan panas, orang-orang kami agar kebutuhan mereka dapat segera diselesaikan," katanya, "Jika kami berhasil mencapainya, kami dapat memuaskan pelanggan kami serta memberikan kontribusi bagi masyarakat."

PNK : les spécialistes du traitement thermique pour une finition parfaite

En tant que membre du Nihon Parkerizing Group, qui compte plus de 30 entreprises, PNK vise à vendre ses produits dans le monde entier.



Four de traitement thermique sous vide

Fondée en 1956, Parker Netsushori Kogyo (PNK) est membre du prestigieux Nihon Parkerizing Group et s'engage à accroître ses ventes sur le marché mondial en en perfectionnant ses technologies de traitement thermique. Le président de la société, Masataka Watanabe, explique certains des facteurs à l'origine de cette croissance.

"Les émissions de CO₂ étant soumises à un contrôle strict et le traitement thermique sous

"L'esprit *monozukuri* de PNK répond définitivement aux besoins des clients."

Masataka Watanabe,
Président,
Parker Netsushori
Kogyo Co., Ltd.

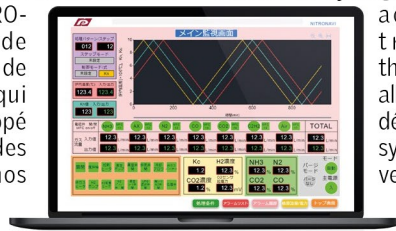


vide devenant une tendance internationale, nous nous concentrons sur la vente de fours à vide modernes qui contribueront à réduire les émissions. En outre, nous continuons à promouvoir la vente du système de contrôle de

l'azote (NITRONAVITM) de notre procédé de nitruration, qui a été développé en fonction des besoins de nos clients. Nous fondons de grands es-

poirs sur cette technologie", a déclaré M. Watanabe.

"Nous évaluons également la technologie de recyclage pour réduire les déchets chimiques et nous prévoyons d'avantage d'effets de synergie avec notre activité de traitement thermique. Parallèlement, nous développons un système de surveillance à distance basé sur le cloud afin de



Nitruration gazeuse par NITRONAVITM



Sel recyclé pour la réduction des déchets

venir une entreprise mondiale plus importante. Pour y parvenir, nous continuerons à rechercher de nouveaux partenariats et alliances avec des entreprises étrangères spécialisées dans le traitement thermique."

Alors que la société se développe à l'échelle mondiale, M. Watanabe souhaite que les clients sachent qu'ils peuvent compter sur PNK pour leur fournir ce dont ils ont besoin et sur l'efficacité de notre réponse. "Dans le secteur du traitement thermique, les gens vont affluer vers nous pour trouver une solution à leurs besoins", explique-t-il. "Si nous y parvenons, nous pourrions à la fois satisfaire nos clients et apporter une contribution à notre société."

PNK: los especialistas en tratamiento térmico para un acabado perfecto

Como miembro del Nihon Parkerizing Group, que comprende más de 30 empresas, PNK se compromete a vender sus productos en todo el mundo.



Horno de tratamiento térmico al vacío

Fundada en 1956, Parker Netsushori Kogyo (PNK), miembro del prestigioso Nihon Parkerizing Group, se ha comprometido a ampliar sus ventas en el mercado mundial mediante un mayor desarrollo de sus tecnologías de tratamiento térmico. El presidente de la empresa, Masataka Watanabe, explica algunos de los factores de este crecimiento.

“Con las emisiones de CO₂ bajo estricto control y el trata-

“El espíritu *monozukuri* de PNK responde definitivamente a las necesidades de los clientes”

Masataka Watanabe,
Presidente,
Parker Netsushori
Kogyo Co., Ltd.

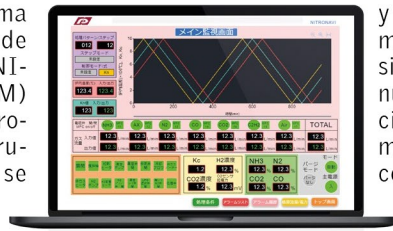


miento térmico al vacío convirtiéndose en una tendencia internacional, nos estamos centrando en la venta de modernos hornos de vacío que ayudarán a reducir las emisiones. Además, seguimos promoviendo la venta del sistema de control de nitrógeno (NITRONAVITM) de nuestro proceso de nitruración, que se ha desarrollado en función de

las necesidades de nuestros clientes. Tenemos grandes esperanzas puestas en esta tecnología”, afirmó Watanabe.

“También estamos evaluando la tecnología de reciclado para reducir los residuos químicos,

y esperamos más efectos sinérgicos con nuestro negocio de tratamiento térmico. Al mismo tiempo, estamos desarrol-



Nitruración gaseosa por NITRONAVI™



Sal reciclada para la reducción de residuos

lando un sistema de supervisión remota basado en la cloud para convertirnos en una empresa global más grande. Para lograrlo, seguiremos buscando nuevas asociaciones y alianzas con empresas extranjeras de tratamiento térmico.”

A medida que la empresa se expande por todo el mundo, el Sr. Watanabe quiere que los clientes sepan que pueden confiar en que PNK les proporcionará lo que necesitan y que responderemos con eficacia. “En el sector del tratamiento térmico, la gente acudirá a nosotros en busca de una solución a sus necesidades”, explica. “Si lo conseguimos, podremos satisfacer a nuestros clientes y contribuir a nuestra sociedad.”

PNK：热处理专家创造出完美的表面处理效果

PNK是由30多家企业组成的日本Parkerizing集团成员之一，他们的经营方针是将产品销往世界各地。



真空热处理炉

Parker Netsushori Kogyo (PNK) 成立于1956年，隶属于更广泛的日本Parkerizing集团，并通过加强其热处理技术的新发展，努力实现全球销售增长的使命。公司总裁Masataka Watanabe解释了公司成长背后的一些因素。

“控制二氧化碳排放是很严格的，真空热处理现在是国际流行趋势，所以我们专

“PNK的mono-zukuri精神无疑是在回应客户的需求。”

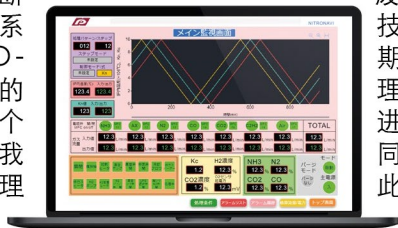
Masataka Watanabe, Parker Netsushori Kogyo株式会社，总裁



注于销售现代真空炉，这种真空炉有助于减少排放。除此之外，我们还根据客户的需求不断推广氮控制系统（NITRO-NAVITM）的销售，这个系统用于我们的氮化处理过程。我们对这项

技术抱有很高的期望。” Watanabe先生说。

“我们也在探索减少化学废物的回收技术，我们期望与热处理业务产生进一步的协同效应。与此同时，为了成为一家更



采用NITRONAVI™实现气体氮化



回收盐来减少废物

加全球化的公司，我们正在开发基于云端的远程监控系统。为了取得成功，我们将继续寻求机会与国外热处理公司进一步合作和联盟。”

随着该公司努力走向全球，Watanabe先生希望客户知道，他们可以依靠PNK提供所需的服务，并做出有效的响应。“在热处理领域，人们会争先恐后地向我们寻求帮助来解决他们的需求。”他说，“如果我们能成功实现这一点，我们就能满足我们的客户，并为我们的社会做出贡献。”

PNK:完璧な仕上がりを実現する熱処理のスペシャリスト

30社以上から成る日本パーカラライジンググループの一員であるパーカー熱処理工業株式会社は、自社製品をグローバルに販売する方針を固めた。



真空熱処理炉

1956年に設立されたパーカー熱処理工業は、日本パーカラライジンググループの一員として、熱処理技術の新たな開発を通じて世界の売上を伸ばすという使命に向かって尽力してきた。同社代表取締役社長の渡邊正高氏は、成長の背景にあるいくつかの要素についてこう説明した。

「CO₂排出量の抑制は厳しく、真空熱処理は世界的なトレ

「我々がもつモノづくり精神は、確実にお客様のニーズに応じています」

パーカー熱処理工業株式会社 代表取締役社長 渡邊 正高



ンドとなっているため、排出量削減に貢献する最新の真空炉販売に注力しています。また、お客様のニーズから生まれた窒化処理工程向け窒素制御システム（NITRO-NAVITM）の販売も引き続き推進し、この技術に

は大きな期待が寄せられています」

「また、化学廃棄物の削減のためのリサイクル技術も追求しており、熱処理事業との相乗効果がさらに期待されています。

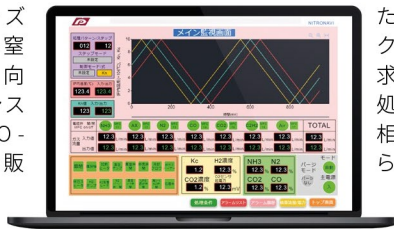
一方、よりグローバル



廃棄物削減向けリサイクル塩

な企業を目指して、クラウド型の遠隔監視システムを開発しており、成功するために、海外の熱処理企業とのさらなる提携やアライアンスを模索し続けています」

同社がグローバル化を目指す中、渡邊氏はクライアントに同社に頼って必要なものを提供し、効果的に対応できることを知ってもらいたいと考えている。「熱処理の分野では、あらゆる問題を解決したいという声が殺到します。実際に解決することができれば、お客様を満足させることができるだけでなく、社会貢献にもつながるのです」



NITRONAVI™によるガス窒化処理

PNK, 열처리 전문가들이 만들어내는 완벽한 마감 공정

30개 이상의 회사로 구성된 니혼 파커라이징 그룹의 일원으로서 PNK는 제품을 세계 시장으로 진출하려는 정책을 수립했다.



진공 열 처리로

1956년에 설립된 파커 네츠쇼리 코교(PNK)는 니혼 파커라이징 그룹의 일원을 형성하며 열처리 기술 신개발을 통해 세계적인 매출로 부상하려는 노력을 해오고 있다. 와타나베 마사타카 사장은 성장을 견인하는 요인들을 설명한다. 와타나베 사장은 “이제 국제적인 추세에 맞추어 진공 열처리로 CO2 배출을 통제는 절박한 상황이라 배기 가

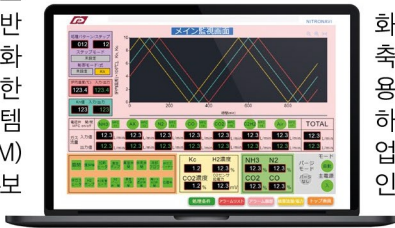


“PNK의 모노즈쿠리 정신은 확실하게 고객 요구에 대응한다.”

파커 네츠쇼리 주식회사, 와타나베 마사타카 사장

스배출 감소에 기여하는 현대식 진공 열처리로 판매에 집중하고 있습니다. 이외에도 고객의 요구를 기반으로 제작된 질화 처리 과정을 위한 질소 제어 시스템(NITRONAVITM) 판매를 계속 홍보하고 있습니다. 저희는 해

당 기술에 큰 기대를 걸고 있습니다.”라고 말하며 다음을 덧붙였다. “저희는 또한 화학 폐기물 감축을 위한 재활용 기술을 추구하고 있으며 열처리 사업과의 추가적인 시너지 효과를 기대합니다. 한편



NITRONAVI™에 의한 가스질화



폐기물 저감을 위한 재활용한 소금

국제 기업으로 변모하려는 일환으로 클라우드 기반 원격 모니터링 시스템을 개발하고 있습니다. 해외 열처리 업체들과 추가적인 연합과 제휴를 이어 나갑니다.”

회사가 세계적인 무대로 진출할 것으로 전망되기 때문에 와타나베 사장은 필요한 것을 제공하고 효과적으로 대응하기 위해 고객들이 PNK에 의존도가 높다는 사실을 인지하기를 바라고 있다. 그는 “열처리 분야에서 니즈를 해결하기 위해 시장에서는 저희를 찾게 될 것입니다.” “이게 성공한다면 우리 사회에 기여는 물론 고객 만족 실현도 이룰 수 있습니다.”라고 말한다.