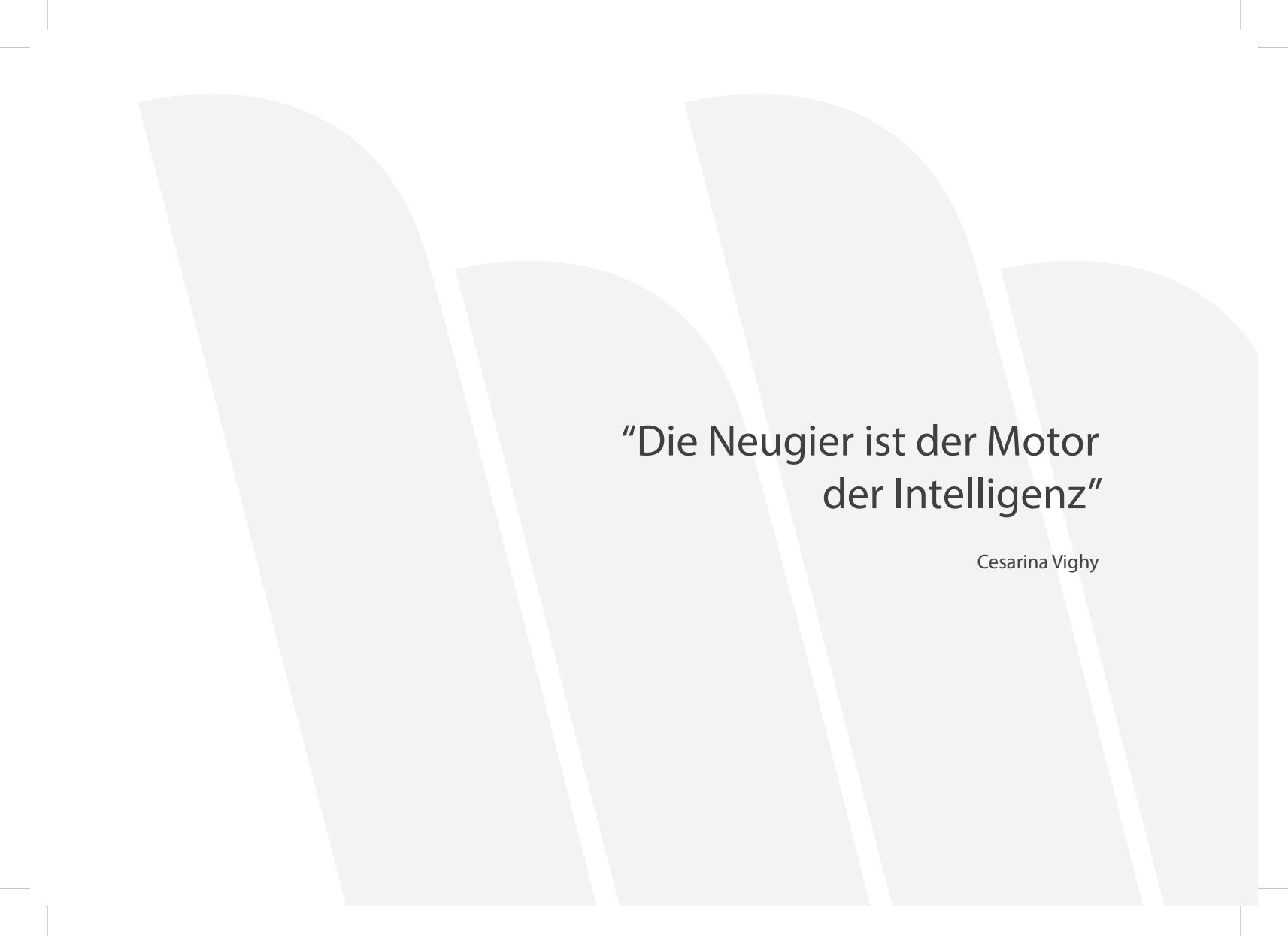




**NERIMOTORI**  
Experience the power







“Die Neugier ist der Motor  
der Intelligenz”

Cesarina Vighy



“Um das Limit zu finden,  
muss man es überschreiten”

“Pour savoir où se trouve  
la limite, il suffit de la dépasser”

G. Villeneuve



## Innovation in Bewegung.

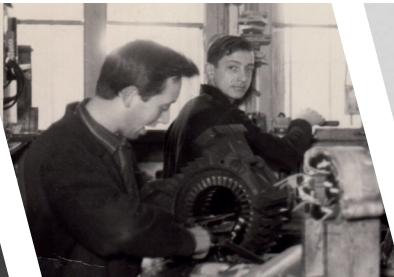
In nachhaltige Energien, Green Economy und Personen investieren - so lautet der Leitfaden der über sechzigjährigen Firmengeschichte der Neri Motori, ein Unternehmen, in dem handwerkliches Können und Serienproduktion Seite bei Seite stehen. Von Walter Neri 1946 gegründet, ist das von Aldo Neri geführte Unternehmen heute einer der bedeutendsten internationalen Akteure im Sektor der Asynchronmotoren, mit einem reichen Programm an kompletten und fortschrittlichen Produkten und Lösungen.

Der Firmensitz von Neri Motori ist in San Giovanni in Persiceto (Bo), im Herzen der Emilia-Romagna, in der zahlreiche weltweit bedeutende Unternehmen im Motorsektor angesiedelt sind. Liebe zum Detail, Leidenschaft und Kultur stehen hier an oberster Stelle und bilden die Grundlage vertrauensvoller Kundenbeziehungen.

## L'innovation en mouvement.

Investir dans les énergies renouvelables, dans l'économie verte et dans les personnes : telle est la philosophie qui régit depuis plus de 60 ans l'existence de Neri Motori, une entreprise qui a toujours su conjuguer savoir-faire artisanal et production à grande échelle. Fondée en 1946 par Walter Neri, la société, qui s'est spécialisée dans les moteurs électriques asynchrones sous la direction d'Aldo Neri, joue aujourd'hui un rôle d'actrice au niveau international en proposant des produits et des solutions complètes et d'avant-garde.

Neri Motori a vu le jour à San Giovanni in Persiceto (province de Bologne) au cœur de l'Émilie-Romagne, une région comptant de nombreuses entreprises de référence mondiale dans le secteur des moteurs et où l'attention pour le détail, la passion et la culture pour cet univers non seulement règnent en maître mais sont également un gage de fiabilité pour tous ceux qui s'en rapprochent.



## 1946

Walter Neri gründet die Neri Motori. Die heutige Erfolgsstory basiert auf der Leidenschaft und Kompetenz des Firmenvaters.

Fondation de Neri Motori par Walter Neri, un homme et un entrepreneur qui a su concrétiser la passion et les compétences qui font aujourd’hui de Neri un leader du marché.

## 1964

Die noch in den Kinderschuhen steckende Firma verlegt ihre Tätigkeiten von einer kleinen Werkstatt in eine regelrechte Fabrik und beginnt, sich im Markt der Elektromotoren zu behaupten.

Bien qu'elle soit encore toute jeune, l'entreprise quitte son atelier pour se transférer dans une véritable usine tout en confirmant sa position sur le marché des moteurs électriques.

## 1989

Das Unternehmen erschließt den europäischen Markt und startet den Export in verschiedene Länder.

Neri Motori s'ouvre au marché européen et commence à exporter ses produits dans plusieurs pays.



## 1996

Das neue Werk wird feierlich eingeweiht und die Firma verzeichnet ein starkes industrielles Wachstum mit einer immer größeren Produktpalette.

L'entreprise, qui célèbre l'inauguration et l'implantation de son nouvel établissement, se développe industriellement grâce à une gamme toujours plus complète de produits.

## 1997 2002

Der Umsatz steigt und der Erfolg weitet sich vom europäischen zum Internationalen Markt aus.

Neri Motori augmente son chiffre d'affaires et devient un leader non seulement sur le marché européen mais aussi mondial.

## 2002 heute 2002 à aujourd'hui

Dank kontinuierlicher Investitionen in Ressourcen, Forschung, Planung und Technik zeigt das Unternehmen ein starkes Wachstum und eine rasche Entwicklung.

L'entreprise poursuit sa croissance et son développement exceptionnels grâce à des investissements continus en matière de ressources, de recherche & développement et de technologies.



## LÖSUNGEN

# Neri Motori bewegt Ihre Ideen.

Dank fortschrittlicher Technik und jungem, kontinuierlich geschultem Personal kann die Neri Motori ein breites Produktprogramm mit zahlreichen Anwendungslösungen anbieten: maximale Effizienz durch hohe Werkstoffqualität und ausgezeichnete Produktleistungen.

- MOTOREN FÜR NASSKAMMERN
- MOTOREN FÜR BRÜCKENKRÄNE
- MOTOREN FÜR TROCKENKAMMERN
- MOTOREN FÜR MISCHMASCHINEN
- MOTOREN FÜR AUTOMATISCHE TÜREN
- MOTOREN FÜR WINDKRAFTWERKE

## SOLUTIONS

# Neri Motori booste vos idées.

Des technologies toujours à l'avant-garde et du personnel jeune et se tenant constamment à jour permettent à Neri Motori de proposer une vaste gamme de produits conçus pour s'adapter à différents domaines d'application tout en garantissant des performances d'excellence. Ceci depuis la qualité des matériaux de production jusqu'à la mise en service des produits.

- MOTEURS POUR ENVIRONNEMENTS EXTRÊMEMENT HUMIDES
- MOTEURS DE PONTS ROULANTS
- MOTEURS DE SÉCHOIRS
- MOTEURS DE PÉTRINS MÉCANIQUES
- MOTEURS DE PORTES AUTOMATIQUES
- MOTEURS D'INSTALLATIONS ÉOLIENNES



#### WASSERFESTE DREHSTROMMOTOREN

## Motoren für Nasskammern

Bei der Planung dieser Motorenbaureihe der Neri Motori waren Wasser- und Feuchtebeständigkeit die grundlegenden Kriterien. Daher eignen sich diese Motoren auch für den Betrieb unter besonders feuchten Bedingungen oder bei Kontakt mit verschiedenen chemischen Stoffen. Hohe Beständigkeit gegen Korrosion und Einsickern durch vergossenen Klemmleistenfaches mit 2-Komponenten-Epoxidharz.

#### ANWENDUNGSBEREICHE:

- Autowaschanlagen
- Anlagen für die Keramikindustrie
- Fischverarbeitungsbetriebe
- Lebensmittelindustrie

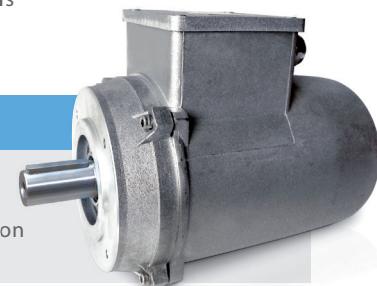
#### MOTEURS TRIPHASÉS IMPERMÉABLES

## Moteurs pour environnements extrêmement humides

La résistance à l'eau et à l'humidité est à la base de la conception de cette gamme de moteurs Neri Motori, pensés pour être performants dans des environnements particulièrement humides et en contact direct avec des agents chimiques de différente nature. Le revêtement, en résine époxy bi-composant coulée dans le logement de la plaque à bornes, confère à ces moteurs une très grande résistance à la corrosion et aux infiltrations.

#### SECTEURS D'APPLICATION:

- Installations de lavage automobile
- Installations industries céramiques
- Industries de transformation du poisson
- Industries alimentaires





POLUMSCHALTBARE DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOREN

## Motoren für Brückenkräne

Diese zum Heben und Absenken von schweren Lasten eingesetzte Motorenbaureihe ist polumschaltbar und mit elektromagnetischer Bremse ausgestattet.

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS À DOUBLE POLARITÉ

## Moteurs de ponts roulants

Conçus pour soulever et faire descendre des charges particulièrement lourdes et volumineuses, les moteurs de cette gamme utilisent une double polarité et sont dotés de freins électromagnétiques.





#### SONDER DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOREN

## Motoren für Trockenkammern

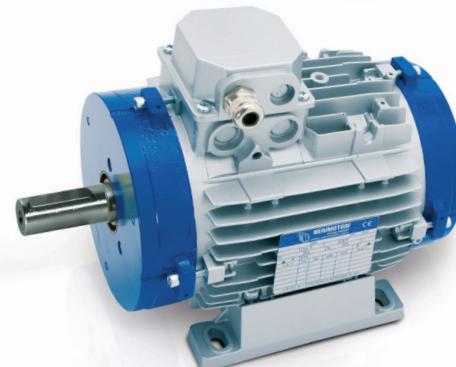
Zur internen und externen Ofenbelüftung verwendet, je nach Einbaulage in der Ofenkonstruktion. Das Aluminiumgehäuse ist durch Gusseisenschilde geschützt und mit gesinterter Lageraufnahmen und C3-Lagern ausgestattet. Letztere wurden mit Spezialfett UREA oder PTFE geschmiert. Ein Doppelflansch schützt die Motoren für die Außenbelüftung vor einem Kontakt mit den heißen Anlagenwänden.

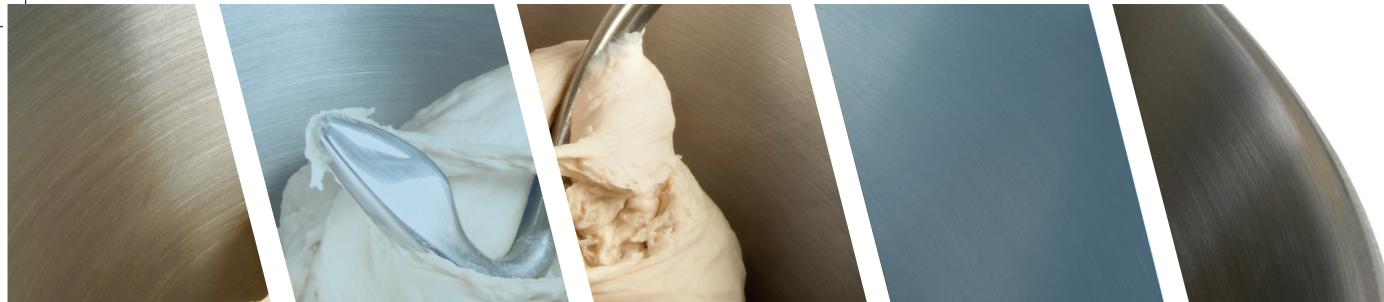


#### MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS SPECIAUX

## Moteurs de séchoirs

Utilisés, en fonction de leur emplacement dans la structure du four, pour sa ventilation intérieure ou extérieure. La carcasse est en aluminium, protégée par des flasques en fonte dotés de logements pour roulements frittés et roulements c3 à graisse spéciale UREA ou PTFE. De plus, grâce à la double bride, les moteurs de ventilation extérieure ne craignent pas le contact avec les parois chaudes de l'installation.





SONDER DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOREN

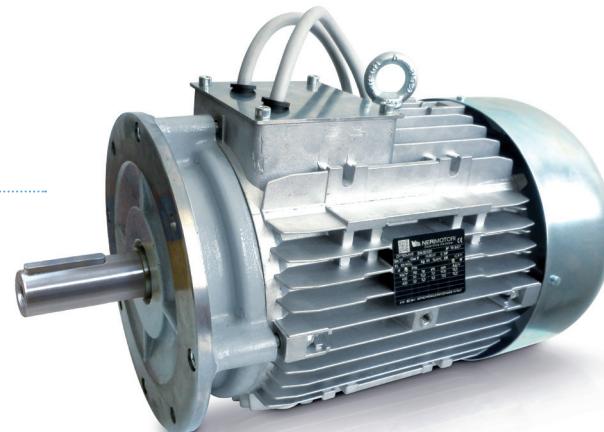
## Motoren für Mischmaschinen

Automatische Spiral- oder Gabelmischer, wie auch Planetenmischer, erfordern Polumschaltbare Drehstrommotoren.

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS SPECIAUX

## Moteurs de pétrins mécaniques

Les pétrins mécaniques, à spirale ou à fourche, nécessitent des moteurs triphasés à double ou à triple polarité tout comme les mélangeurs planétaires.





DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOREN MIT SELBSTFILTERUNG

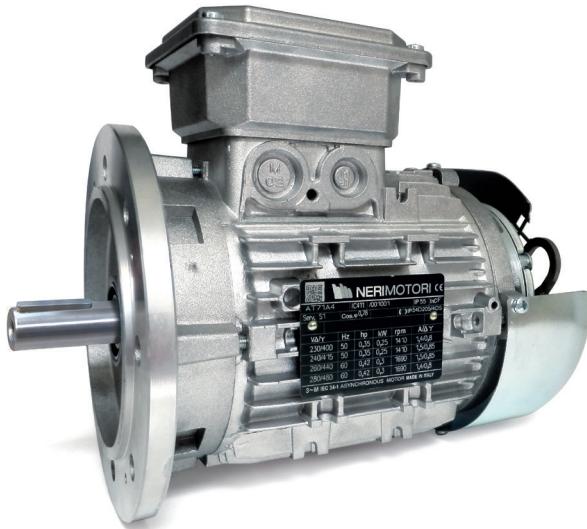
## Motoren für automatische Türen

Für diese Anwendung werden hauptsächlich Einzel Polarität Asynchronmotoren verwendet; 2- oder 4-polige Ausführungen mit elektromagnetischer Bremse und Encoder eignen sich für Aufzüge, automatische Maschinen und andere Anwendungen.

MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS AUTOFILTRANTS

## Moteurs de portes automatiques

Ce secteur utilise en règle générale des moteurs asynchrones à une polarité, 2 ou 4 pôles à frein électromagnétique et codeur. Ils conviennent également, entre autres, aux ascenseurs et aux machines automatiques.





## Motoren für Windkraftwerke

Unter Einsatz von erheblichen Investitionen und großem Know-how hat die Neri Motori eine Motorenbaureihe für Windturbinen entwickelt, die sich sowohl bei der Verstellung der Rotorblätter als auch bei der Ausrichtung des Maschinenhauses einsetzen lassen. Die Zertifizierung nach ISO 9001:2008 und das unternehmensinterne Qualitätssystem bürgen für höchste Qualität.

## Moteurs d'installations éoliennes

Des investissements considérables ainsi qu'un grand savoir-faire technique ont permis à Neri Motori de développer et de produire une gamme de moteurs pour turbines éoliennes s'adaptant aussi bien au positionnement de la pale qu'à l'orientation de la nacelle. La certification ISO 9001:2008 et le système Qualité de l'entreprise témoignent des standards élevés de l'entreprise en matière de qualité.

## Steuerung des maschinenhaus

Das Programm der Neri Motori umfasst eine Motorenbaureihe zur Drehung des Maschinenhauses, das Herz des Windgenerators, um die Ausrichtung den Windverhältnissen anzupassen.

## Gestion de la nacelle

Neri Motori propose une gamme de moteurs permettant le contrôle de la rotation de la nacelle, le système central de l'aérogénérateur, pour pouvoir ainsi modifier son orientation en fonction de la direction du vent..



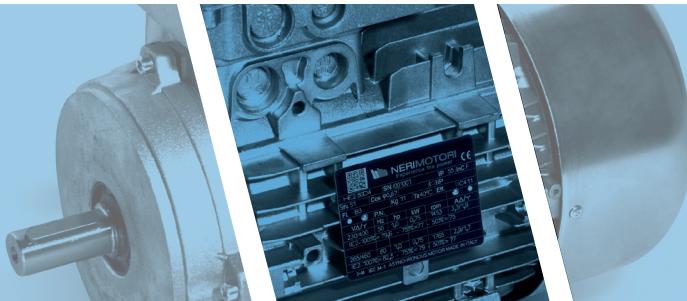
## Steuerung der Rotorenblätter

Diese Produktreihe ist auf eine Maximierung des Wirkungsgrades je nach Windkraft und -richtung ausgerichtet. Spezielle Encoder und elektromagnetische Bremsen sorgen für eine optimale Ausrichtung der Rotorenblätter.

## Gestion des pales éoliennes

Exploiter au maximum la force et la direction du vent, telle est la tâche de cette gamme de produits équipée de codeurs et de freins électromagnétiques spéciaux permettant de garantir le meilleur positionnement des pales éoliennes.





## ATEX-Motoren

Das Neri-Programm an ATEX-Motoren umfasst Motoren mit Ex-Zertifizierung für den Einsatz in potentiell explosionsgefährdeten Bereichen. Die an der Gehäuseoberfläche des Ex-Motors erreichte Höchsttemperatur erlaubt keine Zündung explosionsfähiger Gemische in den angegebenen Bereichen.

### AUSFÜHRUNGEN

- ATEX Ex II 2GD T3 / T4 - IP65 für ATEX-Bereiche 1/21 mit Schutzeinrichtungen gegen DUST = "tb" (Schutz gegen die Staubentzündung durch Gehäuse) für GAS = "e" (Erhöhte Sicherheit)
- ATEX Ex II 3GD T3 / T4 - IP65 für ATEX-Bereiche 2/22 mit Schutzeinrichtungen gegen DUST = "tb" (Schutz gegen die Staubentzündung durch Gehäuse) für GAS = "nA" (Funkensichere Bauart)

## Moteurs ATEX

La gamme de moteurs Neri ATEX se compose de moteurs certifiés Ex utilisables dans des zones à risque potentiel d'explosion. La température de surface maximale de l'enveloppe du moteur Ex permet de garantir que les mélanges potentiellement explosifs ne s'enflamment pas dans les zones déclarées à risque d'explosion.

### RÉALISATIONS

- ATEX Ex II 2GD T3 / T4 - IP65 pour zones ATEX 1/21 selon modes de protection pour POUSSIÈRES = "tb" (protection par enveloppe) pour GAZ = "e" (Sécurité augmentée)
- ATEX Ex II 3GD T3 / T4 - IP65 pour Zones ATEX 2/22 selon modes de protection pour POUSSIÈRES = "tb" (protection par enveloppe) pour GAZ = "nA" (non étincelant)



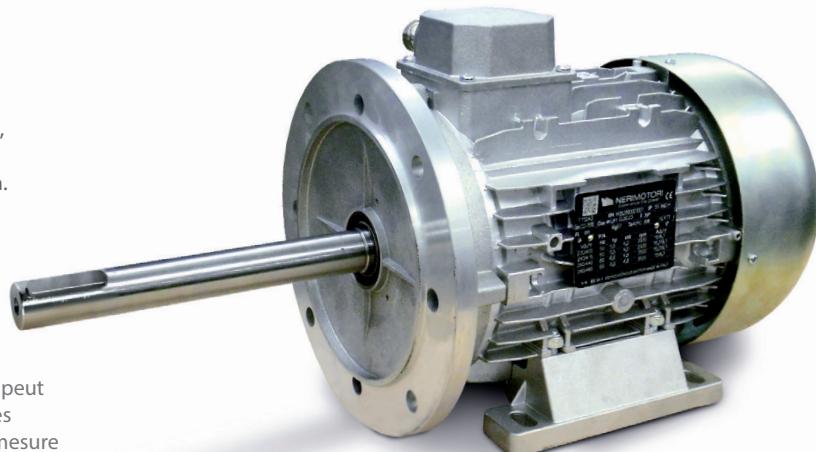


## Sondermotoren

Auf Anfrage plant und realisiert Neri Motori Elektromotoren für Sonderanwendungen; Mit Flansch ausgerüstete Motoren gemäß Kundenzzeichnung, Motoren mit verlängerten Wellen, Hohlmotoren mit oder ohne geschliffener Bohrung, gehärtete, Edelstahl- und Lebensmittelauflösungen.

## Moteurs personnalisés

Sur demandes spécifiques de ses clients, Neri Motori peut concevoir et réaliser des moteurs électriques pour des applications particulières : des moteurs à brides sur mesure jusqu'aux moteurs à arbres longs, en hélice, creux avec ou sans trou rectifié, trempés, en acier inox ou pour le secteur alimentaire.





## LEISTUNGEN

### Neri Motori. Stets zu Ihrer Seite.

Ein strukturiertes internationales Vertriebsnetz und ein fortschrittliches Lagerhaus ermöglichen der Neri Motori, die Nachfrage nach den eigenen Produkten zu decken und die entsprechenden Service-, Wartungs- und Kontrollleistungen zu erbringen.

Forschung und Investitionen im Bereich der Green Economy und der nachhaltigen Energien sorgen für ein konstantes Wachstum des unternehmerischen Know-hows und fördern somit auch die langzeitige Kundenbindung.

## SERVICES

### Neri Motori. Toujours à vos côtés.

Grâce à son réseau structuré de distributeurs internationaux, Neri Motori, forte d'un entrepôt à la pointe de la technologie, peut couvrir au niveau mondial la demande de ses produits ainsi que les services d'assistance, d'entretien et de contrôle correspondants.

Les recherches et les investissements dans l'économie verte et dans les énergies renouvelables renforcent constamment le savoir-faire de l'entreprise et par conséquent la fidélisation de ses clients qui continuent, au fil des années, à entretenir de solides rapports avec la société.



## Unsere Zertifizierungen.

Zwischen der breit gefächerten Produktpalette der Neri Motori findet jeder Kunde die beste Lösung für seine Bedürfnisse, wobei prestigeträchtige Zertifizierungen für die Zuverlässigkeit des Partners bürgen:

- UNI und ISO 9001 (200)
- CE-MARKIERUNGEN
- ZULASSUNG (USA – CANADA)
- CSA International
- ATEX-ZULASSUNG – 94/9/EG

## Nos certifications.

La richesse de la gamme de Neri Motori permet au client de choisir la solution la plus adaptée à ses besoins et de s'interfacer avec un partenaire fiable et possédant de prestigieuses certifications :

- UNI EN ISO 9001 (200)
- MARQUES CE
- HOMOLOGATION (ÉTATS-UNIS – CANADA)
- CSA International
- HOMOLOGATION ATEX – 94/9/CE

