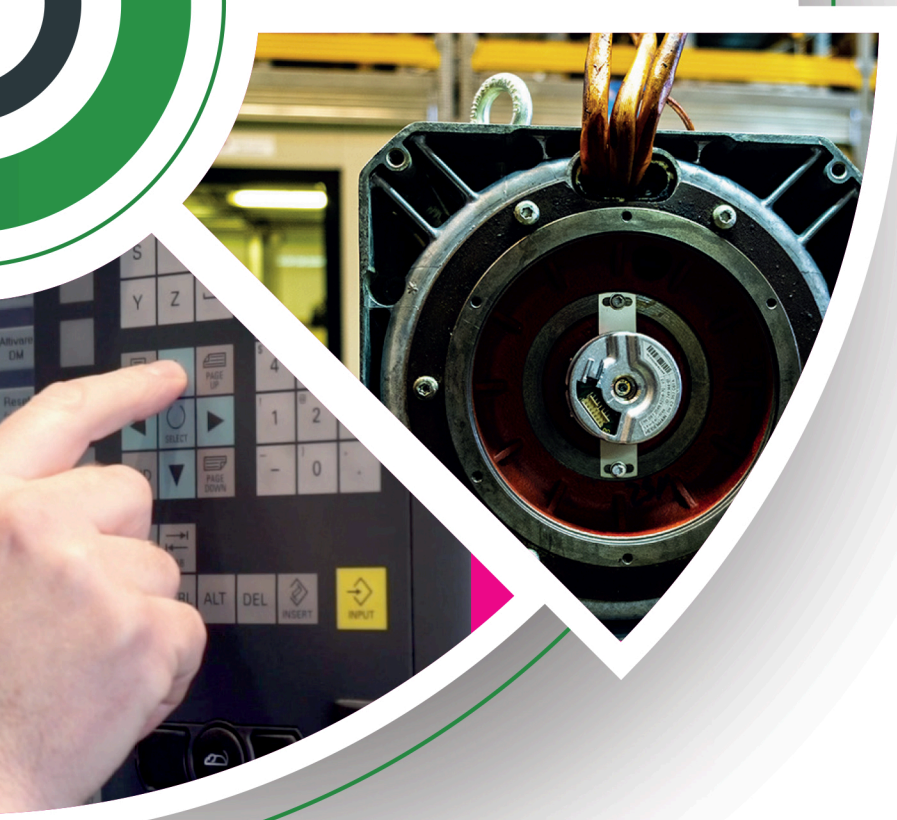


Brushless Technology[®] srl

RESTART YOUR WORK



*Con le competenze giuste,
ogni riparazione è possibile!*

*With the right expertise,
any repair is possible!*



MISSION & VISION

L'automazione industriale è produttiva quando funziona, ma basta un piccolo fermo macchina per creare un gran danno.

Per noi, ogni guasto è una sfida che accettiamo insieme e lo ripariamo al momento giusto e con il prezzo giusto!

Il rapporto di fiducia con i clienti è fondamentale, per questo, da anni, operiamo con competenza, passione e spirito d'innovazione impegnandoci giornalmente e dimostrando di essere all'altezza delle aspettative.

La nostra Mission principale?

Minimizzare le perdite causate dai fermi macchina consegnando ai clienti, nel minor tempo possibile e con costi competitivi, prodotti collaudati, affidabili e sicuri.



CHI SIAMO

La Storia della Brushless Technology, guidata dal suo fondatore Angelo Nicosia, inizia a Torino nel 2006 come centro assistenza per motori elettrici.



Nel capannone di oltre 1500 mq di Settimo Torinese, abbiamo notevolmente ampliato le aree di competenza originarie fino a coprire interamente il mondo industriale, dall'aeronautica alla robotica, dall'automotive alla prototipazione.

Grazie alla presenza in sede di un'officina meccanica specializzata, di un laboratorio all'avanguardia e di un ampio magazzino ricambi, siamo in grado di portare a termine anche le riparazioni più complesse e di ridurre i costi del processo d'assistenza.



MISSION & VISION

Industrial automation is productive when it works, but even a brief machinery downtime is enough to create a great loss.

For us, each malfunction or breakdown is a challenge we accept together, repairing it at the right time short and at the right price!

A relationship with customers based on trust is fundamental. That's why we have been acting daily for years with competence, passion and spirit of innovation, trying to comply with our clients' expectations.

More about our Main Mission

To minimize the losses caused by machine breakdown, we provide for our clients products tested, reliable and safe in the shortest time possible with competitive price.



ABOUT US

The story of Brushless Technology, guided by its founder Angelo Nicosia, began in Turin in 2006, when it was a repair shop for electric motors.

In the shed located in Settimo Torinese, measuring over 1500 square meters, Brushless Technology has considerably increased over the original areas of competence to the point of covering the whole of the industrial sector, ranging from aviation to robotics, from automotive to prototyping.

Thanks to our specialised mechanics workshop, as well as a cutting-edge laboratory and a vast spare parts warehouse, we are able to carry out even the most complex repairs, in a much shorter time and at a much lower cost during the whole service procedure.



COSA FACCIAMO

Fondando la Brushless Technology, Angelo Nicosia, in virtù di una pluriennale esperienza nella manutenzione e assistenza di motori e dispositivi elettronici industriali, ha rivoluzionato il concetto di riparazione, sviluppando un metodo di lavoro scrupoloso in grado di aumentare qualità e velocità di esecuzione.

Dalla presa in carico del guasto, anche in situazione di emergenza, all'identificazione della soluzione più idonea alle specifiche esigenze, la professionalità e la preparazione tecnica del personale rendono la Brushless Technology un interlocutore preferenziale in grado di supportare la clientela a 360°.

Offriamo quotidianamente il nostro supporto, anche in loco, a piccole, medie e grandi imprese, operando su macchine e dispositivi dei principali marchi leader di settore, come **Siemens - Fanuc - Indramat - Bosch - Rexroth - ABB - Allen Bradley**.

L'assistenza si estende fino a comprendere moltissimi componenti appartenenti a macchinari di recente costruzione o meno, come: *azionamenti - inverter - schede di regolazione - alimentatori - controlli numerici - motori elettrici c.c. e c.a. - servomotori - motori sincroni analogici e digitali - motori a magneti permanenti*.

COME LO FACCIAMO

Trasparenza, serietà e competenza sono le tre parole che meglio caratterizzano il modo in cui viene gestita ogni fase di lavorazione, risolvendo le criticità in modo semplice, razionale e veloce.

Quali sono i valori aggiunti che ci distinguono?

La capacità	La flessibilità	Il grande impegno
di far fronte ai vostri bisogni con innovative apparecchiature all'altezza di soddisfarli	con la quale ci avviciniamo alle nuove tecnologie che incrementano le nostre prestazioni	nel garantirvi alta affidabilità nel ridare operatività ai dispositivi fondamentali per il vostro lavoro

Mettiamo a vostra disposizione l'esperienza dei nostri tecnici specializzati che, dopo un'attenta valutazione del guasto, possono fornire informazioni precise, approfondite perizie e soluzioni vantaggiose per l'obiettivo comune: la riparazione del guasto e il suo collaudo, la sostituzione del pezzo o il miglioramento dell'automazione dei vostri impianti.



WHAT WE DO

By founding Brushless Technology, Angelo Nicosia, with his previous pluriannual experience in the world of maintenance and repair for motors and industrial electronic devices, has revolutionized the concept of repair and developed a work method which is careful and meticulous, capable of increasing the quality and speed of the procedure.

From the moment we take charge of servicing a malfunction or breakdown, even in an emergency situation, to the moment we identify the ideal solution for your specific requirements, the deep professionalism and technical preparation of our staff make us a point of reference which can support our clients to the fullest range.

Every day we are on the spot to offer our support to small, medium-sized, and large companies, and the interventions of our competence include most of the leading brands in the sector, such as:

Siemens - Fanuc - Indramat - Bosch - Rexroth - ABB - Allen Bradley

In fact, our assistance includes a great number of the components belonging to machinery of recent or older construction, such: *drives - inverters - control boards - power supply units - CNC - DC and AC motors - servomotors - analogue and digital synchronous devices - permanent magnet motors*.

THE WAY WE WORK

Transparency, seriousness and reliability are the three words that best characterize the way we handle each work phase, by facing and solving critical situations in a simple, rational and rapid manner.

What are our added values?

The capacity	The flexibility	The great effort
to satisfy your needs with innovative appliances and devices which are more than up to the task	with which we approach new technology which increase our performance	to guarantee an extremely high level of reliability in restoring to the devices fundamental for your work

We put at your disposal all the experience of our specialised technicians, who after a careful and completely free-of-charge assessment of damage, will be able to provide precise information, an in-depth report, and advantageous solutions in order to achieve our common goal: damage repair, the replacement of the malfunctioning parts and the improvement of your facilities' automation.



I PRINCIPI DI BRUSHLESS TECHNOLOGY

L'impegno per l'eccellenza e il potere dei nostri valori influenzano tutto ciò che facciamo.

Qualità

Prestiamo particolare attenzione alla qualità, alla sicurezza e alle innovazioni che consentono di sviluppare processi lavorativi nel pieno rispetto dell'ambiente e dell'organizzazione, secondo gli standard qualitativi delle certificazioni internazionali ISO 9001 e ISO 14001.

L'elevato valore strategico, derivante dalle certificazioni ottenute, copre moltissimi aspetti della nostra attività, con un continuo miglioramento dei servizi e un maggior numero di vantaggi per i clienti che si affidano a noi.

Servizio

Per garantire alti standard qualitativi, i dati del materiale in riparazione vengono caricati sul software gestionale per monitorare tutti i passaggi di lavorazione.

Una volta individuata la causa radice del guasto, l'intervento mirato di riparazione e il successivo collaudo vengono immediatamente presi in carico.

Inoltre, ogni componente elettronico consegnato è coperto da assistenza post-vendita con una garanzia totale di 6 mesi.



Prezzo

Uno dei principali parametri su cui si misura la sostenibilità di un'azienda è la valutazione dei costi di gestione. Per questo motivo, alla Brushless Technology proponiamo le soluzioni più economiche.

Entro 24/48 ore dal ricevimento del materiale siamo in grado di fornire al cliente un dettagliato preventivo gratuito, comprensivo di eventuale alternativa alla riparazione, qualora risultasse antieconomica.



BRUSHLESS TECHNOLOGY'S PRINCIPLES

Our drive to achieve excellence and the power of our values influence everything we do.

Quality

We pay special attention on quality, safety and any innovation allowing us to develop work processes which fully respect the environment and our organization, by following the quality standards of the international certifications ISO 9001 and ISO 14001.

The high strategic value released from those certifications, look after many aspects of our activity, with continuous service improvements and a lot of advantages for customers relying on us.

Service

In order to guarantee such high quality standards, the data of the equipment to be repaired is uploaded to a management software so that all the work phases can be monitored thanks to their technical files.

Once the main cause of malfunction has been detected, a well-targeted operation for the repair and subsequent testing is immediately set in action.

Furthermore, each electronic component delivered is covered by post-sales assistance, which includes a 6-month total warranty, only to be invalidated in case of tampering.

Price

One of the main parameters upon which the sustainability of a company is measured, is the evaluation of management costs. This is precisely why at Brushless Technology we always offer the cheapest solutions when possible.

Within 24/48 hours after receiving the equipment, a detailed free quotation including any feasible alternatives when the repair is deemed unprofitable.





MAGAZZINO

I fornitori svolgono un compito importante per il successo delle nostre riparazioni.

Di qui la selezione accurata, effettuate le opportune verifiche, di partner qualificati e dalla solida reputazione.

L'ampio magazzino ricambi, fornito di migliaia di articoli e collegato ad una rete internazionale di acquisto componenti, consente di portare a termine anche le riparazioni più complesse o di optare per la sostituzione strategica del materiale danneggiato (*nel caso fosse obsoleto o la riparazione troppo costosa*), velocizzando i tempi e riducendo i costi dell'assistenza, anche in situazione di emergenza.

OFFICINA MECCANICA

La disponibilità, in sede, dell'officina meccanica attrezzata permette di accorciare drasticamente i tempi di riparazione, spesso allungati dai fornitori esterni, e di eseguire direttamente operazioni fondamentali come tornitura, rettifica, alesatura, fresatura, ripristino di superfici esistenti (*come spallamenti e sedi cuscinetti, ecc.*), costruzione di particolari nuovi (*come gli alberi*) e analisi vibrazionali con sensoristica ed equilibratori dinamici.

E poiché l'obiettivo è riportare l'apparecchiatura nelle condizioni pari al nuovo, oltre ai componenti guasti, verranno controllati, ed eventualmente sostituiti, anche quelli soggetti a usura o degrado.

LABORATORIO

Cuore pulsante della Brushless Technology e regno di tecnici altamente specializzati, il laboratorio è dotato di apparecchiature elettroniche innovative che consentono di individuare velocemente causa ed entità del guasto.

Tra le prove più utilizzate:

Pre-collaudato visivo - Verifica delle alimentazioni - Ricerca guasti con analizzatori input/output - Diagnosi dei singoli componenti - Verifica di microprocessori e memorie - Verifica delle temperature di esercizio con analisi termografiche - Collaudo con simulatori

Durante il collaudo, ogni singolo elemento riparato viene sottoposto a test per analizzarne le caratteristiche tecniche.

Ci avvaliamo di strumentazioni all'avanguardia (*PVM Heidenhain, Analizzatore Risatti*) che permettono di valutare effettivamente ogni criticità del motore (*esame encoder, sensori fonici, dinamotachimetriche, layer e resolver di retroazione, ecc.*).

Ogni motore viene provato al banco, simulando le condizioni di utilizzo anche sotto carico, al fine di consegnare un prodotto funzionante e sicuro.



WAREHOUSE



Providers carry out an important role for the success of our repair services, and because of this we select them carefully, with all the necessary background checks, so that we can be sure we select only qualified partners with a solid reputation.

The vast spare parts warehouse, which contains thousands of articles, is connected to an international network for component acquisition which allows us to carry out even the most complex of repairs, and also to opt for strategic replacement of the damaged equipment (in the case of its being obsolete or if the repair were to prove too costly), to speed up the process greatly and reduce cost for the whole assistance procedure, even in emergency situations.

MECHANICAL WORKSHOP

The presence of a well equipped shop floor allows us to further reduce the time needed for repairs, which would usually be increased by external suppliers, so that we can directly carry out fundamental operations such as turning, grinding, boring, recovery of existing surfaces (*such as chamfer and bearing housing, etc.*), building new components (*such as shafts*) and vibration analysis with sensors and dynamic balancing. Also, since the aim is to recover the equipment to a condition where to all intents and purposes it is as good as new, the damaged components will not only be checked, and if needed replaced, but also those subject to wear or degradation.

LABORATORY

Beating heart of Brushless Technology and domain of highly specialised engineer, the laboratory is equipped with the most innovative electronic devices allowing us to rapidly assess the cause and entity of the damage. Some of the more commonly used tests are: **Visual pre-trial testing - Power supply check - Malfunction detection via input/output analyzers - Diagnostics of single components - Microprocessor and memory check - Check up of running temperatures with thermographic analysis - Trial testing with simulators.** During trials, each single repaired element is tested so as to analyze its technical characteristics. We use measurement systems for diagnostics (*PVM Heideinhain, Risatti Analyzer*) which allow us to effectively assess each critical aspect of the motor (*encoder, phonic sensors, tacho, feedback layer and resolver, etc.*). Each motor is tested, through simulation of working (*under load*) conditions in order to get a reliable and fully working product.



L'IMPORTANZA DEL FUTURO

Esplorare ogni possibilità guardando al futuro: questo, per noi, significa lavorare.

Vuol dire anche puntare a una nuova forza lavoro, investendo nei giovani, con una formazione completa in partnership con diversi Istituti Tecnico Professionali, dove l'entusiasmo del nostro team si fonde col suo prezioso know-how per tramandare un'esperienza unica, connubio tra competenza e innovazione che, nel mondo delle riparazioni elettrotecniche industriali, ci ha reso un punto di riferimento.

PASSIONE, LUNGIMIRANZA E RESPONSABILITÀ

Ci impegniamo con passione e integrità per raggiungere l'eccellenza.

Ci avviciniamo con lungimiranza e competenza al nostro lavoro.

Ci prendiamo cura, con responsabilità e trasparenza, di cose e persone.

Crediamo fortemente nello sviluppo delle competenze richieste dal mercato, indispensabili per rimanere in sintonia con l'evoluzione tecnologica...

E trasformiamo i problemi in soluzioni adatte a ogni vostra esigenza.



THE IMPORTANCE OF THE FUTURE

To explore each and every possibility with an eye to the future: this is what our work is to us.

It also means seeking out a new work force, by investing in youth, with a complete training carried out through our partnership with various local technical schools, where the enthusiasm and know-how of our team join to pass a unique experience on a combination of professionalism, of competence and innovation, which have made us a point of reference in the domain of industrial electrotechnical repairs.

PASSION, FORESIGHT AND RESPONSIBILITY

We put our whole passion and integrity to achieve excellence.

We approach our work with foresight and competence.

We take care of people and things with a sense of responsibility and transparency.

We strongly believe in the development of the skillset and competence in demand on the market, which are essential if one wishes to stay tuned to technological evolution...

And we transform problems in solutions suitable for every need.



Brushless Technology® srl

ASSISTENZA MANUTENZIONE RIPARAZIONE VENDITA
MOTORI ELETTRICI - AZIONAMENTI - DISPOSITIVI ELETTRONICI



Brushless Technology S.r.l.
Strada Cebrosa, 22/b
10036 - Settimo Torinese (TO)



info@brushlesstechnology.com



Telefono: +39 (011) 8211997



www.brushlesstechnology.com