

CHI SIAMO

NOVOMECCANICA dal 1974 è il partner naturale delle aziende che necessitano di soluzioni e lavorazioni meccaniche che puntano all'eccellenza internazionale.

Un'expertise capace di offrire tecnologie e know how capaci di essere risolutivi a favore di variegati comparti manifatturieri, che spaziano dall'ambito dell'automotive, delle macchine utensili, alle attrezzature e alle automazioni industriali, alla robotica, per giungere sino alla nautica e al settore aerospaziale.

NOVOMECCANICA è all'avanguardia nell'innovazione, con la capacità di combinare l'alta precisione delle proprie realizzazioni alla capacità di produrre grandi e grandissimi formati.

La produzione di particolari e attrezzature di grande dimensione, rappresenta in NOVOMECCANICA uno degli obiettivi prioritari e in tal senso è costante l'orientamento all'eccellenza nella dotazione di macchinari e portali di lavorazione pionieristici.

La nostra mission è di garantire un connubio insuperabile tra tecnologie produttive con la cura che deriva da una sapienza manifatturiera che, generazione dopo generazione, tramanda lo spirito del fondatore Lorenzo Novo.

Le nostre realizzazioni soddisfano le esigenze di perfezione e di rapidità di esecuzione che contraddistinguono i settori più avanzati dell'industria.

WHO WE ARE

From 1978, NOVOMECCANICA is at the forefront of excellence in mechanical machining for a wide range of applications in automation, industrial robotics, output for machine tools, transport, shipbuilding, aerospace and energy.

The company's leadership comes from the innate ability to combine the know-how of over 45 years with a single team and equipment range, thanks to international technological partnerships. A combination that allows NOVOMECCANICA to provide solutions and processes for all the industry and with a dimensional variety that ranges from the small component to the fuselage of a transport aircraft.

The leadership of NOVOMECCANICA is even more marked in the field of mechanical engineering and into the creation of pieces of significant size, thanks to a plant setting like no other in Europe and a capacity to hold very rapid production times.

NOVOMECCANICA works at a large international service and boasts a long tradition of production in the field of industrial automation, especially on components for units mounted on portals and industrial robotics layout, that marked the automation advances.

NOVOMECCANICA is the partner that has been accompanied since the eighties by the development of sectors such as automotive and aerospace, where its processing of large components is particularly valuable.

ZAYER 10000



MISURE MEASURES

X	10000 mm
Y	3000 mm
Z	4000 mm



- Fresatrice a montante mobile CNC, con tavola fissa indipendente
- Controllo numerico Heidenhain 640
- Cambio utensile a 60 posizioni
- Sonda renishaw per un maggior controllo degli utensili
- Tavola 2500 x 2500 - Portata tavola 30 ton
- Adatta a lavorazioni di grandi dimensioni che necessitano di tavola girevole



- *CNC mobile column milling machine, with independent fixed table*
- *Numeric control Heidenhain 640*
- *60-position tool changer*
- *Renishaw probe for greater tool control*
- *Table 2500 x 2500 - Table capacity 30 tons*
- *Suitable for large-scale processes that require a rotary table*

FIDIA GANTRY GTF 4020



MISURE MEASURES

X	9000 mm
Y	4000 mm
Z	2000 mm
W	3000 mm
	(tavola a tornire)



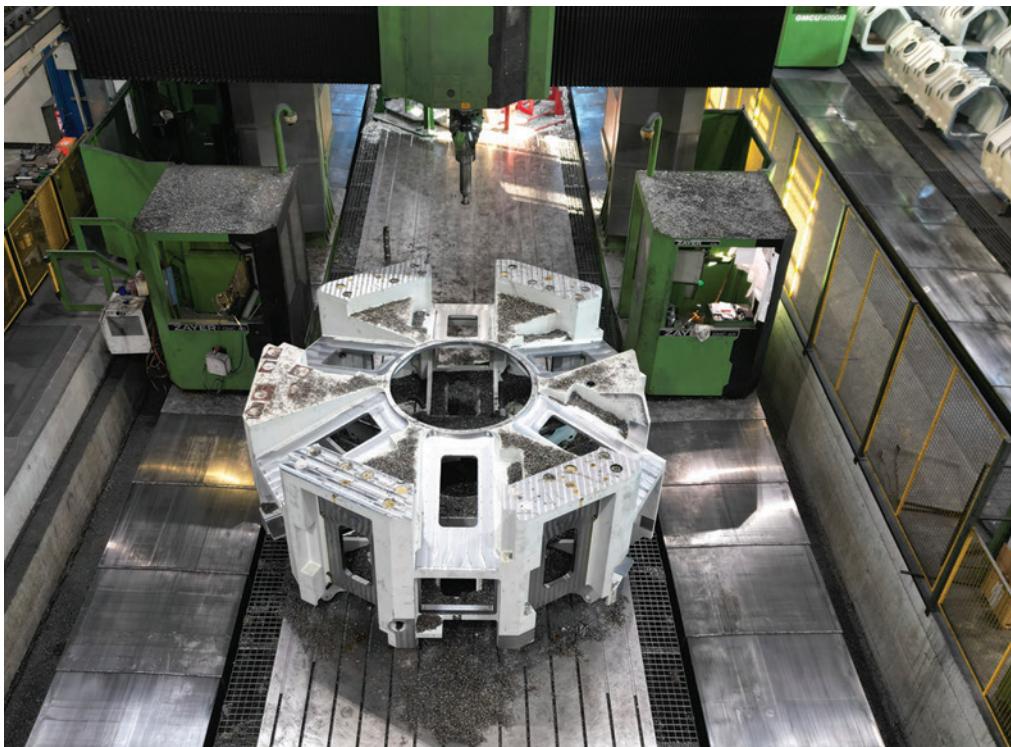
- Macchina ad alta velocità con tavola a tornire
- Sistema di cambio automatico delle cartucce
- Tavola rotante
- Controllo numerico Fidia
- Adatta sia per la lavorazione dell'alluminio ad alta velocità, sia per la lavorazione dell'acciaio, sia per la superfinitura degli stampi e per la tornitura di particolari di grosse dimensioni. I settori di principale applicazione sono aerospaziale e aeronautico.



- *High speed machine with turning table*
- *Automatic change cartridge system*
- *Rotary table*
- *Fidia numerical control*
- *Suitable for both high speed aluminum processing and steel machining as well as superfinishing of molds and turning large sized parts. The main areas of application are aerospace and aeronautics.*



ZAYER GANTRY GMCU 22000 AR



MISURE MEASURES

X	22000 mm
Y	4300 mm
Z	2500 mm
W	2000 mm
	(traversa mobile)



- Fresatrice a portale mobile ad alto rendimento con testa a presa diretta, testa automatica a 360.000 posizioni, testa Twist per lavorazioni in 5 assi continua
- Tastatore per azzeramento pezzo ed utensili Renishaw, cambio utensile a 30 posizioni
- Lavorazioni di parti di volo per aerospazio, macchine utensili di ogni tipo, possibilità di montaggio di un elettromandrino esterno per finitura del pezzo
- Controllo numerico Heidenhain 530



- *High-performance mobile portal milling with direct drive heads, automatic head to 360,000 positions, twist head for 5-axes continuous machining*
- *Renishaw probe for part set-up and tooling, tool changer 30 positions*
- *Machining of flight parts for aerospace, machine tools of each type, possibility of mounting of an external electric spindle for finishing of the piece*
- *Numeric control Heidenhain 530*

ZAYER GANTRY GMC 14000



MISURE MEASURES

X	14000 mm
Y	3800 mm
Z	2000 mm
W	1000 mm (traversa mobile)

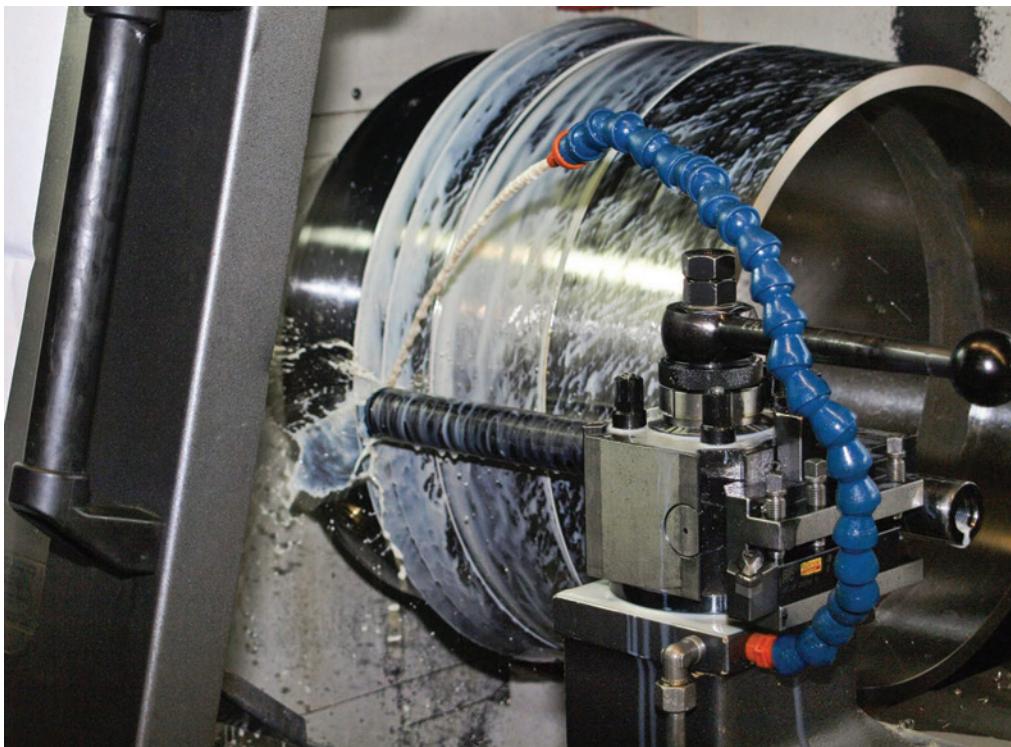


- Fresatrice a portale mobile con testa a presa diretta e testa automatica a 360.000 posizioni
- Tastatore per azzeramento pezzo Renishaw, cambio utensile a 30 posizioni
- Possibilità di montare un elettromandrino esterno. Lavorazioni di grandi dimensioni su basamenti per macchine utensili, pezzi di volo aerospaziali, stampi in ghisa per settore automobilistico
- Controllo numerico Heidenhain 530



- *Mobile gantry milling machine with direct head drive and automatic head to 360,000 positions*
- *Renishaw probe for part set-up, tool changer 30 positions*
- *Ability to mount an external spindle. Large machining on bases for machine tools, aerospace flight pieces, cast iron molds for the automotive industry*
- *Numeric control Heidenhain 530*

ZAYER KP 6000



MISURE MEASURES

X 6000 mm

Y 4300 mm

Z 2500 mm

W 2000 mm

(traversa mobile)



- Fresatrice a portale fisso con testa a presa diretta, testa twist per lavorazioni in 5 assi continua
- Controllo Selca 4060H
- Possibilità di lavorazioni di stampi, casse per ingranaggi e basamenti per macchine utensili



- *Fixed gantry milling with direct drive head, twist head for continuous machining in 5-axes*
- *Selca control 4060H*
- *Possibility of machining of molds, for gear boxes and pedestals for machine tools*

ZAYER FP 5000



MISURE MEASURES

X	5000 mm
Y	2600 mm
Z	1250 mm
W	500 mm (cannotto)



- Fresatrice a portale fisso con testa a 90° e canotto
- Controllo Heidenhain 426
- Lavorazioni di stampi per grande asportazione di materiale



- *Fixed portal milling machine with head at 90 ° and coupling*
- *Heidenhain control 426*
- *Machining of molds for large material removal*

ZAYER KAIROS 13000



MISURE MEASURES

X	13000 mm
Y	3000 mm
Z	2000 mm



- Fresatrice a montante mobile CNC, con tavola fissa indipendente
- Controllo Heidenhain 640
- Adatta per particolari anche di grandi dimensioni che richiedano una finitura con la massima precisione



- *CNC mobile column milling machine, with independent fixed table*
- *Heidenhain control 640*
- *Suitable for even large parts requiring a finishing touch with the utmost precision*



ZAYER KM 7000



MISURE MEASURES

X 5400 mm

Y 1200 mm

Z 1500 mm



- Fresatrice a montante mobile con testa bi-rotativa
- Controllo Heidenhain 407



- *Travelling column milling machine with double-rotating head*
- *Heidenhain control 407*

MAUT ALN 30



MISURE MEASURES

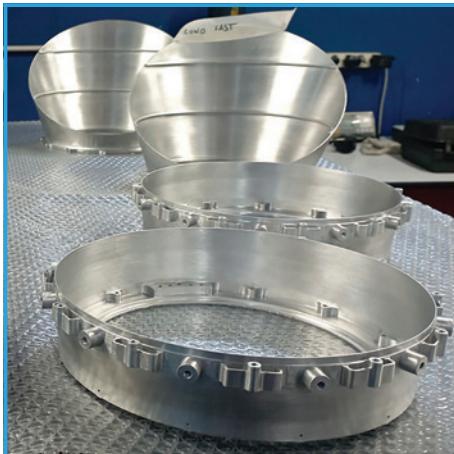
X	8000 mm
Y	1000 mm
Z	2000 mm
W	500 mm (montante)



- Fresatrice a montante mobile con testa bi-rotativa
- Controllo Heidenhain 355



- *Travelling column milling machine with double-rotating head*
- *Heidenhain control 355*



parti optical telescope



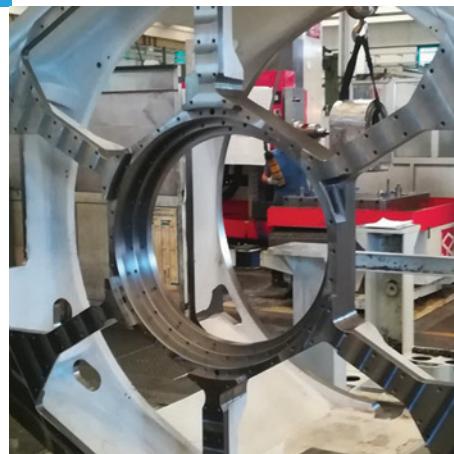
nanoracks



PORTFOLIO

botola passaggio struttura cycinus

lavorazione macchine utensili





lavorazione lower platform

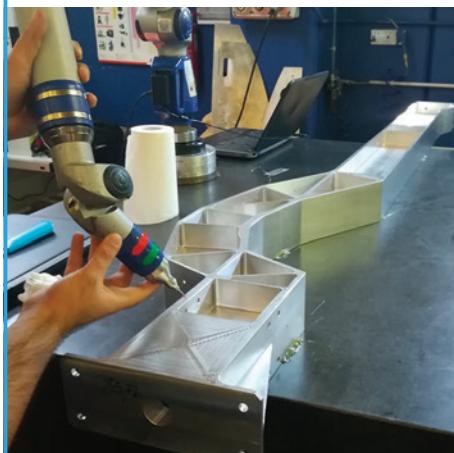


forgiati lavoro aerospazio cilindri



PORTFOLIO

collaudo Longheroni



bracket



NICOLAS CORREA L30/58



MISURE MEASURES

X 5400 mm

Y 1200 mm

Z 1500 mm



- Fresatrice a montante mobile con testa bi-rotativa
- Controllo Heidenhain 407



- *Travelling column milling machine with double-rotating head*
- *Heidenhain control 407*

JUARISTI TS 3



MISURE MEASURES

X	4000 mm
Y	2000 mm
Z	2000 mm
W	800 mm (cannotto)



- Alesatrice con tavola girevole
- Controllo Heidenhain 426



- *Boring machine with a tilted table*
- *Heidenhain control 426*

CASTEL RED 8



MISURE MEASURES

X	4000 mm
Y	2000 mm
Z	2000 mm
W	650 mm (cannotto)



- Alesatrice con tavola girevole
- Controllo Heidenhain 415



- *Boring machine with a tilted table*
- *Heidenhain control 415*

ZAYER KF 3000



MISURE MEASURES

X	3000 mm
Y	1250 mm
Z	1000 mm



- Fresatrice a banco mobile con testa bi rotativa
- Controllo Heidenhain 426



- *Moving bed milling machine with double-rotating head*
- *Heidenhain control 426*

CASTEL 1T4



MISURE MEASURES

X	2600 mm
Y	1500 mm
Z	1500 mm
W	200 mm (cannotto)



- Alesatrice con tavola girevole
- Controllo Heidenhain 415



- *Boring machine with a tilted table*
- *Heidenhain control 415*

SAN ROCCO 110 MMT-MS



MISURE MEASURES

X	2000 mm
Y	1500 mm
Z	1500 mm
W	400 mm (cannotto)



- Alesatrice con tavola girevole
- Controllo Heidenhain 415



- *Boring machine with a tilted table*
- *Heidenhain control 415*

ALESA MONTI MCS 100



MISURE MEASURES

X	1500 mm
Y	1000 mm
Z	1000 mm
W	600 mm (cannotto)



- Alesatrice con tavola girevole
- Controllo Heidenhain 430



- *Boring machine with a tilted table*
- *Heidenhain control 430*

CERTIFICAZIONI



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.: 149620-2014-AQ-ITA-ACCREDIA	Initial certification date: 04 February 2014	Issue Date: 04 February 2023	Expiry Date: 03 February 2026
---	---	---------------------------------	----------------------------------

This is to certify that the management system of

NOVOMECCANICA S.r.l.

Via Galileo Ferraris, 11/2 - 10090 Bruino (TO) - Italy

has been found to conform to the Quality Management System standards:

EN9100:2018 and ISO 9001:2015
(technically equivalent to AS9100D and JISQ9100:2016)

and has been audited in accordance with the requirements of EN 9104-001:2013 and ACCREDIA Technical Regulation RT-18.

Type of certification structure: Single Site

This certificate is valid for the following scope:

Manufacturing and assembling of components and tools for Aviation, Space and Defense Industry.
Costruzione ed assemblaggio di componenti di attrezzature meccaniche per l'industria dell'Aeronautica, dello Spazio e della Difesa.

Sector IAF: 17

Place and (re-)issue date:
Vimercate (MB), 30 January 2023





SC2 N° 003 A
SC4 N° 003 D
SC2 N° 007 H
SC4 N° 004 F

EMAS N° 009 P
PRD N° 003 B
PES N° 004 C
RSI N° 002 E

Membro di IFA FA per gli schemi di accreditamento
SC2, SC4, PRD, PFD, ESP, GND, LAB e LAT e IFA IAF
per gli schemi di accreditamento SC2, SC4, SC5, FSN
e PFD e di IFA ILAC per gli schemi di accreditamento
LAB, PFD, LAF e GSF

For the accredited unit:
DNV - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate (MB) - Italy



Zeno Beltrami
Management Representative

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance Italy S.r.l. Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy - TEL: +39 68 99 905. www.dnv.it



 **NOVOMECCANICA**
COSTRUZIONI ATTREZZATURE LAVORAZIONI MECCANICHE



mappa - maps