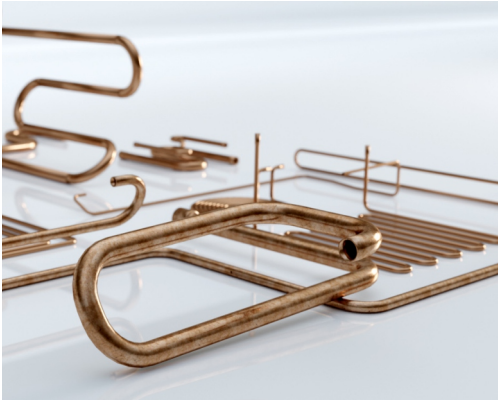


OBRÓBKA I GIĘCIE RUR

ALUMINIUM, MIEDŹ, INOX, STAL CZARNA

TUBES MACHINING AND BENDING

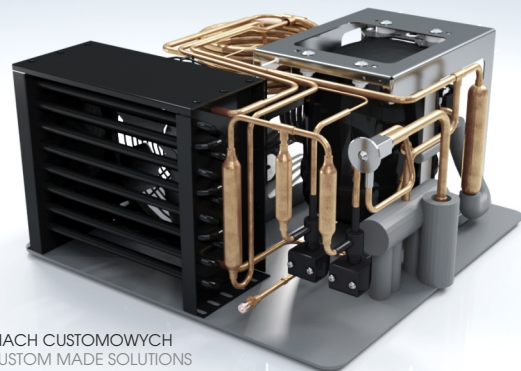
ALUMINUM, COPPER, INOX, STEEL



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA W POMPACH CIEPŁA
EXAMPLE OF APPLICATION IN HEAT PUMPS



ZASTOSOWANIA W ROZWIĄZANIACH CUSTOMOWYCH
EXAMPLE OF APPLICATION IN CUSTOM MADE SOLUTIONS

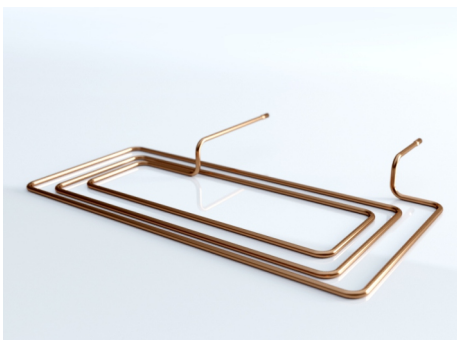
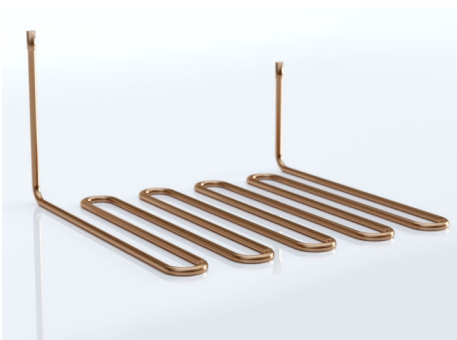


Poszerzając ofertę produktową, AiFO wdraża nowe procesy produkcyjne. Gięcie rur miedzianych, aluminiowych oraz ze stali w tym INOX, w technologii 2D i 3D oraz obróbka końcówek rur, czyli endforming. Wykonywane są na maszynach CNC, które zapewniają powtarzalność oraz wysoką jakość wytwarzanych elementów o skomplikowanych kształtach.

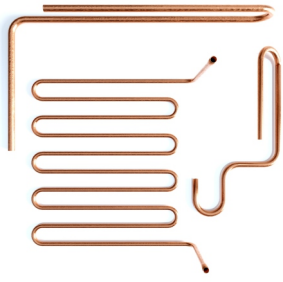
Realizujemy rozwijanie, prostowanie i cięcie na wymiar rury z kręgu wg dostarczonej specyfikacji.

By continually extending the product range, AiFO is implementing new manufacturing processes. 2D and 3D copper, alu, steel (including INOX) tubing bending and tubing end processing, i.e. endforming. Performed on CNC machines, which ensures the repeatability and high quality of the produced components of complex shapes.

We realize unrolling, straightening and cutting to size coil pipe according to specifications provided.



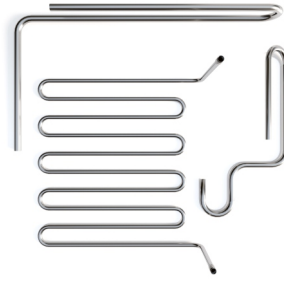
RODZAJE MATERIAŁU RUREK / TYPES OF TUBE MATERIAL



CU – MIEDŹ / COPPER



AL – ALUMINIUM / ALUMINUM



SN – STAL NIERDZEWNA / STAINLESS STEEL



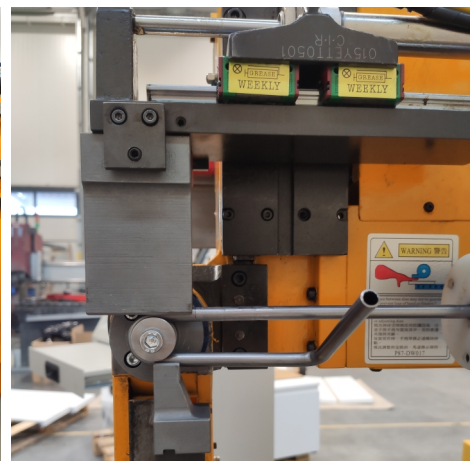
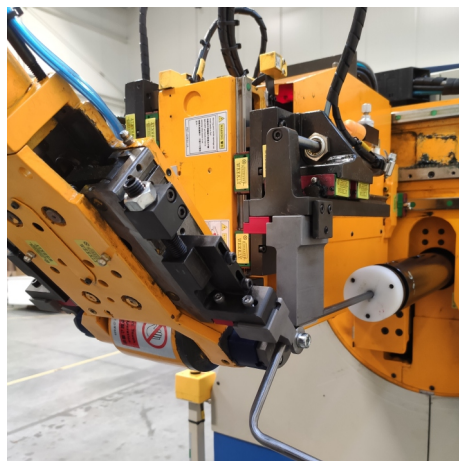
ST – STAL / STEEL

ROZWIJAK
DECOILER

OSŁONA BEZPIECZEŃSTWA
SAFETY SHELTER

RAMIĘ GNĄCE
BENDING ARM

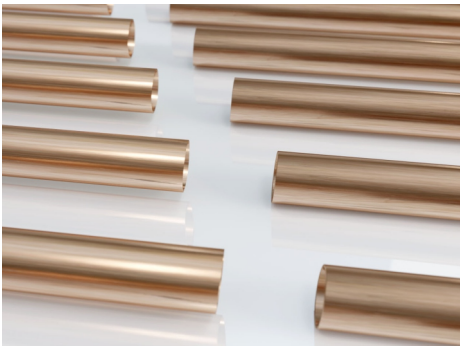
MASZYNA DO ZAKOŃCZEŃ
ENDFORMING MACHINE



LUTOWANIE KAPILAR / SOLDERING OF CAPILLARIES



RODZAJE OBRÓBKI / TYPES OF PROCESSING



CIĘCIE / CUTTING



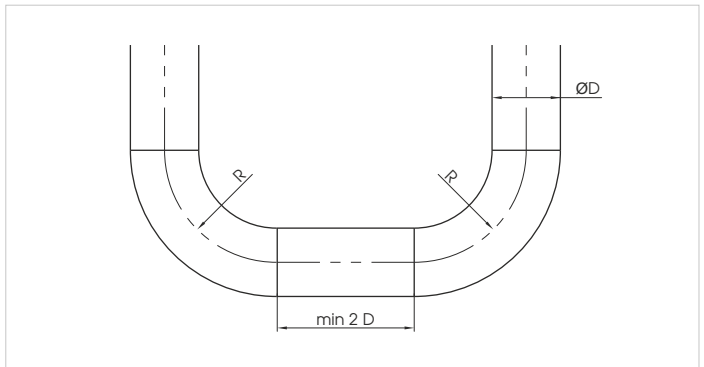
GIĘCIE RUR 2D I 3D / 2D & 3D BENDING



FORMOWANIE ZAKOŃCZEŃ / ENDFORMING

PRZYKŁADOWE MOŻLIWOŚCI PRODUKCYJNE POSSIBLE BENDING PRODUCTION

ŚREDNICA DIAMETER D=(mm)	GRUBOŚĆ ŚCIANKI WALL THICKNESS (mm)	PROMIEŃ GIĘCIA (DO OSI) BENDING RADIUS (TO THE AXIS) R=(mm)
Ø6	0,8 / 1	15
Ø8	0,8 / 1	12, 24
Ø10	0,8 / 1	15
Ø12	1	18
Ø15	1,5	20



MOŻLIWOŚCI PRODUKCYJNE ZAKOŃCZEŃ POSSIBLE ENDFORMINGS

ŚREDNICA DIAMETER (mm)	ZAKOŃCZENIE ENDING (wymiar wew./inter. dimension) (mm)	DŁUGOŚĆ ROZKIEŁICHOWANIA EXTENSION LENGTH (mm)
Ø6	Ø6,2	12
Ø8	Ø8,2	12
Ø10	Ø10,2	12
Ø12	Ø12,2	12
Ø15	Ø15,2	12

CZYTANIE KODU CODE READING

Materiał Material	Średnica rurki Tube diameter	Grubość rurki Tube thickness	Rok Year	Numer porządkowy Serial number
TB-	CU	08.00X	0.80-	22
				00001
				.01.01

MATERIAŁ / MATERIAL

AL – aluminium / aluminum
SN – stal nierdzewna / stainless steel

CU – miedź / copper
ST – stal / steel

Wersja rysunku
Drawing version