

Mission ART Possible:

Elég kreatív vagy, hogy meghódítsd az űrt?

A Project TELLER csapata az Orion Űrnemzedék Közhasznú Alapítvánnyal együttműködve pályázatot hirdet művészeti egyetemi hallgatóknak!

Miről szól ez a projekt?

A Project TELLER tagjai a Svéd Űrügynökség (SNSA) és a Német Űrkutatási Központ (DLR) által közösen létrehozott, az ESA (Európai Űrügynökség) által támogatott REXUS/BEXUS (Rocket/Balloon Experiments for University Students) programban vesznek részt. A program egyedülálló lehetőséget kínál egyetemistáknak, hogy űripari kutatási projekteket valósítsanak meg. A Project TELLER csapata lehetőséget kapott, hogy egy tudományos kísérletet bocsátsanak fel a REXUS/BEXUS program egyik REXUS rakétáján, ezzel képviselve 10 év után újra hazánkat ebben a rangos nemzetközi együttműködésben.

A pályázatról

A TELLER kísérlet során egy iránybecslő sugárzásdetektor-rendszert fejlesztettek ki, amely 90 km-es magasságig emelkedik Észak-Svédországból egy szuborbitális rakétán. A kísérlet fő célja a légkör magasabb rétegeiben jelen lévő ionizáló kozmikus sugárzás irányának és nagyságának vizsgálata.

A feladat

A pályázat célja a TELLER modul bulkhead-jére (tartólemeze, ami a kísérletet lezárja) kerülő egyedi grafika megtervezése. A bulkhead paraméterei a következők:

- Anyaga: alumínium
- Vastagsága: 4 mm
- Átmérője: 312 mm, melyből levágásra kerül egy szelet
- A bulkheaden furatok helyezkednek el, azok pontos helyét a mellékelt műszaki rajz tartalmazza.

A grafikai tervnek tartalmaznia kell a REXUS, TELLER és ORION szavakat, valamint a 2025-ös évszámot. A pályaművet vektoros formátumban kérjük benyújtani. A nyertes dizájn egy, az egész bulkheadet befedő matricára kerül kinyomtatásra, és így kerül fel a kísérletre.

Hogyan nyújthatod be pályázatodat?

A kész pályaműveket vektoros formátumban a palyazat@urnemzedek.hu e-mail címre várjuk. A pályázó e-mailjének tartalmaznia kell az alábbi adatokat:

Név

Életkor

E-mail cím

Telefonszám

Egyetemi jogviszony igazolása

A pályázó által benyújtott művészeti alkotás

A pályázat beküldésével a jelentkező automatikusan elfogadja a részvételi szabályzatot, valamint hozzájárul ahhoz, hogy a Project TELLER és az Orion Közhasznú Ürnemzedék Alapítvány a pályázatot a megadott keretek között felhasználja.

Határidő: 2024. nov. 30. 23:59

Hogyan értékeljük a pályaműveket?

A beérkezett munkákat egy háromtagú szakmai zsűri bírálja el, amely a következő szempontokat veszi figyelembe:

- A grafikai kivitelezés minősége
- Az ötlet kreativitása
- A pályázati követelményeknek való megfelelés

Mi vár a nyertesre?

A nyertes grafika felrepül az űrbe a Project TELLER kísérlettel hazai- és nemzetközi űrközönség előtt. Az Orion Ürnemzedék Közhasznú Alapítvány ajándécsomaga mellett a nyertes meghívást kap az Alapítvány különleges januári, balatonfüredi űr gálájára, ahol a Project TELLER csapattal közösen bemutatásra kerül a nyertes pályamű.

Eredményhirdetés és nyeremény

Az eredmények kihirdetése a pályázat lezárását követően a Project TELLER és az Orion Ürnemzedék Közhasznú Alapítvány közösségi média felületein történik. A nyerteseket értesítjük a nyeremény átvételének részleteiről, beleértve az Orion Ürnemzedék Közhasznú Alapítvány rendezvényén való részvételt.

Kik kerülnek kizárásra a pályázók közül?

A pályázaton nem vehetnek részt az Orion Ürnemzedék Közhasznú Alapítvány és a Project TELLER csapat munkatársai, valamint közvetlen hozzátartozóik. Kizárásra kerülnek továbbá azok a pályázók is, akik nem saját alkotásukat küldték be, vagy a részvételi szabályzat bármely pontja ellen kifogást emelnek.

Kérdésed van? Keress minket bátran!

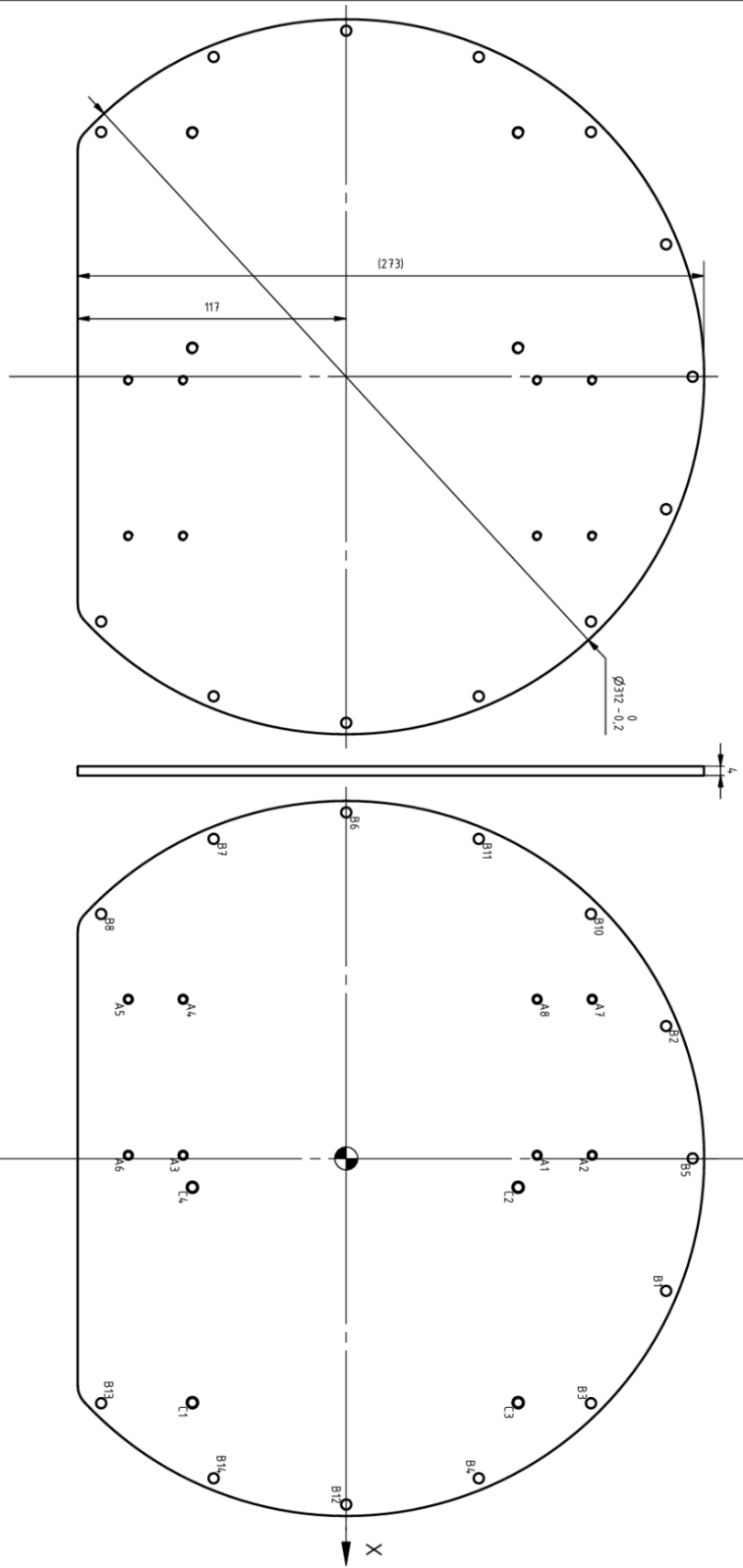
palyazat@urnemzedek.hu



Melléklet:

Bulkhead műszaki rajza

A bulkhead modul 4 mm vastag, 312 mm átmérőjű alumíniumkorongból készül. A műszaki rajzon két, egymással tükörszimmetrikus rajz helyezkedik el, melyek közül a jobb oldalin fel vannak tüntetve a furatok számozása (A, B és C betűkkel jelölve). A győztes grafika a modul BAL OLDALI ábrájának megfelelő felére fog kerülni, így azt kell alapul venni. A korong szélén elhelyezkedő (B betűvel jelölt) furatokat szabadon kell hagyni. A furatok pontos elhelyezkedését a műszaki rajzon a jobb oldali táblázat tartalmazza, ahol az első három oszlop rendre a furat megnevezését, valamint középpontjának elhelyezkedését x és y tengely szerint miliméterben tartalmazza. A "B" jelű furatok átmérője egységesen 4,5 mm. Fontos, hogy a koordináták a jobb oldali ábrához készültek, azaz a grafika megtervezése során az x-tengely menti koordinátákat ellentétes előjellel kell venni! Az A és C jelű furatok lefedhetőek, de szükség esetén a matrica kilyukasztásra kerülhet azokon a helyeken is. A műszaki rajz alább látható.



If otherwise not stated:
 CAD model (Digital Shape Model) is base where dimensions are omitted.
 CAD model is nominal

External edges: ISO 13715: -0,2
 Internal edges/corners: ISO 13715: +0,2
 Thread tolerances: ISO 965 6H/6g

Surface treatment: anodised dark blue

For other dimensions use 3D step file PT_002_02.stp
 Detail must be clean at delivery.

HOLE	X DM	Y DM	DESCRIPTION
A1	-150	83,20	MAKO.7 THRU
A2	-150	107,20	MAKO.7 THRU
A3	-150	-71,00	MAKO.7 THRU
A4	-69,50	-71,00	MAKO.7 THRU
A5	-69,50	-95,00	MAKO.7 THRU
A6	-150	-95,00	MAKO.7 THRU
A7	-69,50	107,20	MAKO.7 THRU
A8	-69,50	83,20	MAKO.7 THRU
B1	57,79	139,51	$\varnothing 4,5$ THRU
B2	-57,79	139,51	$\varnothing 4,5$ THRU
B3	106,77	106,77	$\varnothing 4,5$ THRU
B4	139,51	57,79	$\varnothing 4,5$ THRU
B5	0,00	151,00	$\varnothing 4,5$ THRU
B6	-151,00	0,00	$\varnothing 4,5$ THRU
B7	-139,51	-57,79	$\varnothing 4,5$ THRU
B8	-106,77	-106,77	$\varnothing 4,5$ THRU
B10	-106,77	106,77	$\varnothing 4,5$ THRU
B11	-139,51	57,79	$\varnothing 4,5$ THRU
B12	151,00	0,00	$\varnothing 4,5$ THRU
B14	139,51	-57,79	$\varnothing 4,5$ THRU
B13	106,77	-106,77	$\varnothing 4,5$ THRU
C1	106,50	-67,00	M5x0,8 THRU
C2	12,50	75,00	M5x0,8 THRU
C3	106,50	75,00	M5x0,8 THRU
C4	12,50	-67,00	M5x0,8 THRU

Drawn by:	Project:	Scale:	Drawing number:
Mate Toth	PROJECT TELLER	1 : 2	PT_002_02
Date:	Title:	Projection mode:	Paper size:
2024. 08. 27.	Bulkhead	1st angle	A3
General tolerances:	Material:	Weight:	Page number:
ISO 2768-mK	EN-AW 7020-T6	0,763 kg	1 / 1
Comment:			

