IRATA-
SCHULUNG



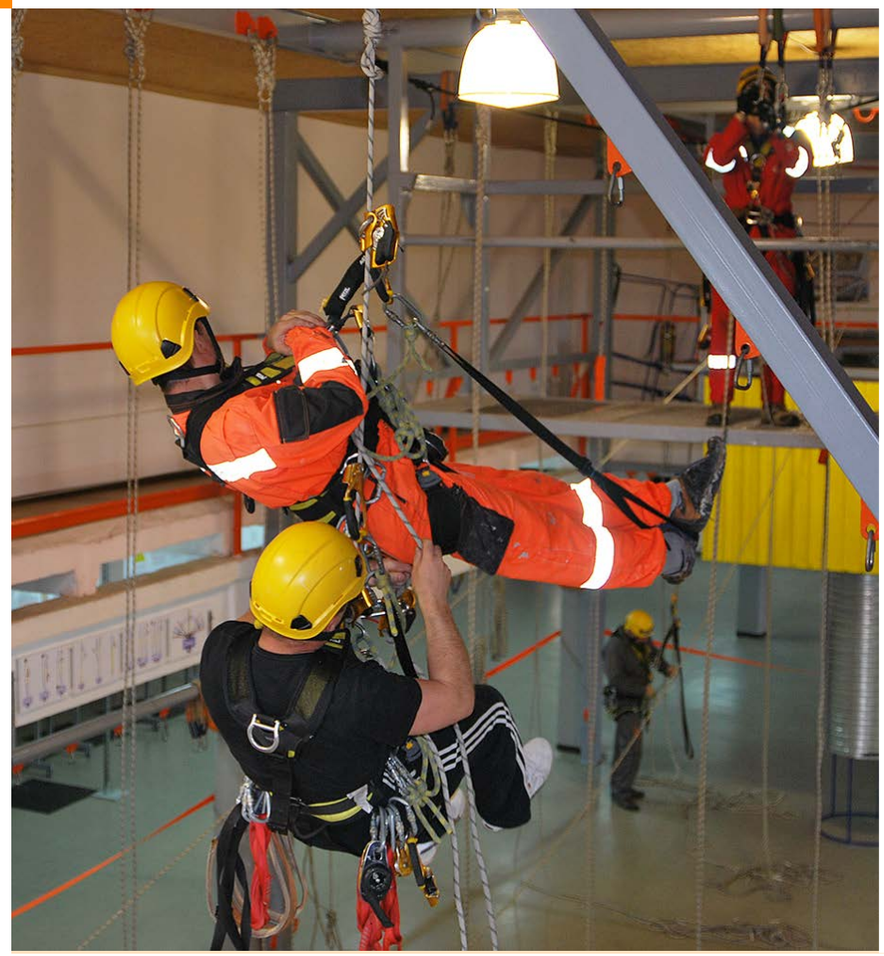
SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-SCHULUNG

SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG

Über IRATA



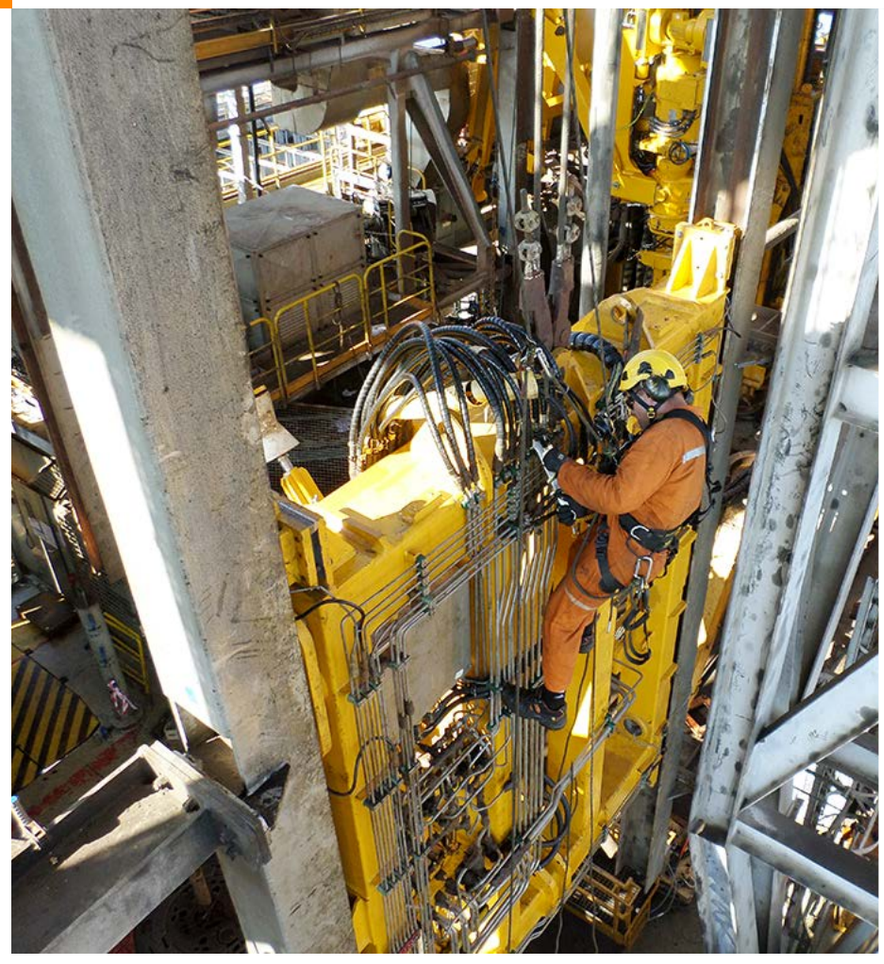
IRATA, die Industrial Rope Access Trade Association, wurde im Vereinigten Königreich gegründet, um Wartungsprobleme in der Offshore-Erdöl- und -Gasindustrie zu lösen. Ihre Gründung war das Ergebnis einer Initiative einer Reihe führender Unternehmen, die mit dem Einsatz seilunterstützter Zugangstechniken begonnen hatten, um eine sichere Arbeitsumgebung für die Industrie zu schaffen.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-SCHULUNG

Industrieeinsatz von IRATA

SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG



Die von der IRATA entwickelte seilunterstützte Zugangstechnik wird jetzt bei einer breiten Reihe von Reparatur-, Wartungs-, Inspektions- und Zugangsarbeiten, on- und offshore, eingesetzt. Die Vorteile des Einsatzes von seilunterstützten Zugangstechniken sind bewiesen und klar: Zeit- und Kosteneffizienz bei der Projekterfüllung, während ein Einsatz teurer Ausrüstung und Gerüste nicht erforderlich ist.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-SCHULUNG

IRATA-Qualifikationen

SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG



Es gibt drei Qualifikationsstufen für seilunterstützte Zugangstechniken, die wie folgt aussehen.

Stufe 1. Ein Höhenarbeiter, der in der Lage ist, einen eingeschränkten Bereich von seilunterstützten Zugangsaufgaben unter Aufsicht eines Höhenarbeiters mit IRATA-Stufe 3 auszuführen.

Stufe 2. Ein Höhenarbeiter, der imstande ist, unter Aufsicht eines Höhenarbeiters der IRATA-Stufe 3 Arbeitsseile zu installieren, Rettungen durchzuführen und Aufgaben mit seilunterstütztem Zugang auszuführen.

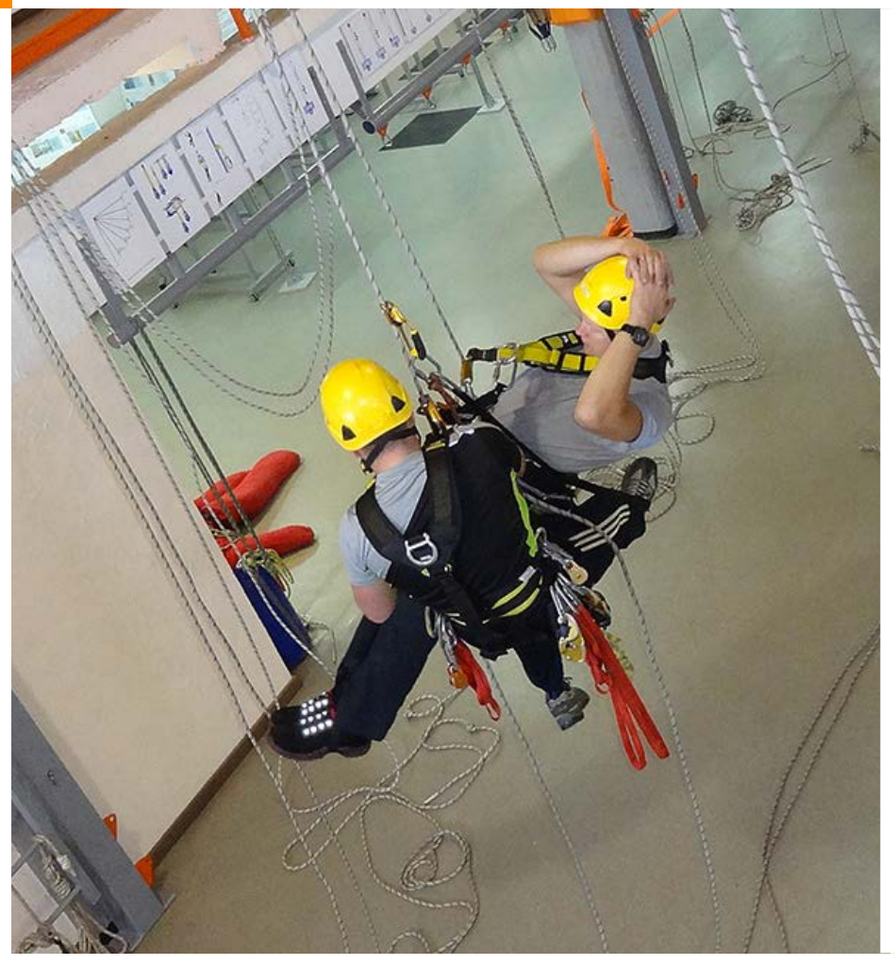
Stufe 3. Ein Höhenarbeiter, der die Aufsicht über Projekte mit seilunterstützten Zugangsarbeiten führen kann; der die Fähigkeiten und Kenntnisse nachweisen kann, die für die Stufen 1, 2 und 3 erforderlich sind; der mit den einschlägigen Arbeitstechniken und Gesetzen vertraut ist; der über umfassende Kenntnisse fortgeschrittener Rettungsmaßnahmen verfügt; der über einen gültigen Nachweis über Erste Hilfe und über Kenntnisse des Ablaufschemas der IRATA-Zertifizierung verfügt.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-SCHULUNG

SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG

Anforderungen an die Kandidaten



- Das Mindestalter der Kandidaten beträgt 18 Jahre.
- Die Kandidaten sind in körperlich guter Verfassung und haben keine Behinderungen oder Erkrankungen, die ein sicheres Arbeiten verhindern.
- Sie müssen sicherstellen, dass sie über ein angemessenes Fitness-Niveau verfügen und körperlich in der Lage sind, erwartete Aufgaben mit Blick auf Stärke, Agilität und Koordination auszuführen. Sie sind in der Lage Beanspruchungen des Arbeitsumfeldes wie Hitze, Kälte und anderen schwierigen Witterungsbedingungen zu widerstehen.

Die Dauer der Schulungskurse beträgt 4 Tage, mit 1 Tag unabhängiger Bewertung. Nach erfolgreichem Abschluss des Kurses werden Zertifikat, ID-Karte und Logbuch ausgegeben. Die Zertifikate sind ab dem Prüfungstag 3 Jahre lang gültig.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-SCHULUNG

IRATA-SCHULUNGS- UND ZERTIFIZIERUNGSSCHEMA

SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG

Vorherige Erfahrungen sind nicht erforderlich. Eignung zum Arbeiten in der Höhe. Körperliche und geistige Fitness. Mindestalter 18 Jahre.	5-tägiger Schulungskurs in seilunterstütztem Zugang. Unabhängige IRATA-Prüfung.	
	STUFE 1 HÖHENARBEITER	Ist in der Lage, eine Reihe von Aktivitäten unter der Aufsicht eines Stufe-3-Höhenarbeiters auszuführen. Verantwortlich für die eigene persönliche Seilzugangsausrüstung
Mindestens 12 Monate und 1000 Stunden Arbeitserfahrung mit einer Auswahl von Aufgaben als Höhenarbeiter der Stufe 1. Körperliche und geistige Fitness.	5-tägiger Schulungskurs in seilunterstütztem Zugang, Takelung und Rettung. Unabhängige IRATA-Prüfung.	
	STUFE 2 HÖHENARBEITER	Fähigkeit zur Takelung von Seilen und Durchführung von Rettungsaktionen einschließlich Transport, unter der Aufsicht eines Höhenarbeiters der Stufe 3.
Mindestens 12 Monate und 1000 Stunden Arbeitserfahrung als Höhenarbeiter der Stufe 2. Körperliche und geistige Fitness. Angemessenes Erste-Hilfe-Zertifikat. Geschriebene Empfehlung von einemIRATA-Mitgliedsunternehmen oder Gutachter.	5-tägiger Schulungskurs in fortgeschrittenen seilunterstützten Zugangstechniken, Rettung, Ausrüstungsprüfung und Gesetzgebung. Unabhängige IRATA-Prüfung.	
	STUFE 3 HÖHENARBEITER (AUFSICHTSPERSON)	Fähig zur Baustellenaufsicht bei Arbeitsprojekten mit seilunterstütztem Zugang. Umfassende Kenntnisse fortgeschrittener Rettungstechniken. Erfahren in relevanten Arbeitstechniken und der Gesetzgebung.
Unabhängige IRATA-Neubewertung alle drei Jahre in allen Stufen, in der Folge eines mindestens zweitägigen Auffrischungskurses. Techniker, die sechs Monate oder länger keine seilunterstützten Zugangsarbeiten ausgeführt haben, sollten an einem Auffrischungskurs teilnehmen. *Jeder Höhenarbeiter der Stufe 2 oder 3, der nach Ablauf der aktuellen Bewertung eine Neubewertung anstrebt, muss an einer viertägigen statt einer zweitägigen Schulung teilnehmen. Inhaber von Zertifikaten der Stufe 2 oder 3, die abgelaufen sind, oder andere, die Fragen haben, sollten eine IRATA-Ausbildungsstätte für Informationen zum Revalidierungsverfahren kontaktieren. Um sicherzustellen, dass die Techniker über aktuelle Zertifizierungen verfügen, kann die Neubewertung ohne Zeitstrafe bis zu 6 Monate vor Ablauf des Fälligkeitsdatums erfolgen. Jedes IRATA-Mitgliedsunternehmen muss sicherstellen, dass die Angestellten über gültige Bewertungen verfügen.		

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-SCHULUNG

IRATA-Schulungsprogramm Stufe I

SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG

THEORETISCHE SCHULUNG (5 Stunden)

1.1	**Persönliche Schutzausrüstung:** Geschirr, Helme, Auf- und Abstiegshilfen, Sicherungsvorrichtungen, Cow's Tails, Karabiner, Arbeitssitze. Die Schulungsteilnehmer werden mit der Ausrüstung, die für Arbeiten mit seilunterstütztem Zugang erforderlich ist, der Funktion der Ausrüstung und deren Anwendung bei verschiedenen Arbeiten mit seilunterstützten Zugangsmethoden vertraut gemacht.	1 Stunde
1.2	**Seile und andere zugehörige Ausrüstung.** Erklärung und Demonstration verschiedener Ankertypen, deren Befestigungspunkte und Einschränkungen. Erklärung und Demonstration sicherer Seilerrichtungsprinzipien, Erstellen von Knoten und Verwendung anderer Sicherungsausrüstung.	2 Stunden
1.3	**Lagerung, Inspektion und Dokumentation der Ausrüstung.** Erklärung der Wichtigkeit regelmäßiger und täglicher Inspektion der Ausrüstung, Fragen hinsichtlich der Zertifizierung von Ausrüstung.	1 Stunde
1.4	**Recht.** Umreißen der nationalen Gesetzgebung, der Ausrüstung nach IRATA-Standards, Bedeutung anderer internationaler und nationaler Dokumente bei seilunterstützten Arbeiten und Schulunge.	1 Stunde

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-SCHULUNG

IRATA-Schulungsprogramm Stufe I

SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG

PRAKTISCHE SCHULUNG (23 Stunden)

2.1	**Manöver: Aufstieg, Abstieg, Umsteigen.** Abstieg mithilfe von Abstiegshilfen. Aufstieg mithilfe von Aufstiegshilfen. Abstieg mithilfe von Aufstiegshilfen. Aufstieg mithilfe von Abstiegshilfen. Knoten. Binden, Anziehen und Einstellen passender Knoten, z.B. “Schmetterlingsknoten”, Ziffer Acht, Ziffer Neun, Stopperknoten. Takelung von Seilen.	5 Stunden
2.2	**Manöver: Umsteigen, Einsatz eines Arbeitssitzes, Seilschoner.** Passieren einer Umleitung (einfach, nicht mehr als 2 Meter / 20 Grad). Passieren von Oberkanten, Verwendung des Komfortsitzes. Passieren von Seilschonern. Umsteigen von Seil zu Seil. Zwischenstände, wenn der Abstand nicht größer als 2 Meter ist.	5 Stunden
2.3	**Klettern mithilfe von Cow's Tails und Tragebändern.** Klettern mithilfe von Cow's Tails, die drei Befestigungspunkte halten (die Mindestanzahl von Befestigungspunkten beträgt 2). Der Ausbilder muss darauf hinweisen, dass es sehr wichtig ist die korrekten Ankerpunkte zu wählen. Klettern mithilfe von Absturzsicherungsbändern. Prüfung der Manöver des ersten und zweiten Tags.	4 Stunden
2.4	**Rettungs- / Transportmanöver** **1. Abstieg an Rettungsseilen:** a) Abstieg (oder Aufstieg) bis zum Verletzten; b) Aufrichten des Verletzten in eine vertikale Stellung; c) Befestigung des Verletzten; d) Abstieg an Rettungsseilen mithilfe zusätzlicher Reibung und Vermeidung von Seilverhedderungen. **2. Abstieg an den Seilen des Verletzten:** a) Abstieg (oder Aufstieg) bis zum Verletzten; b) Aufrichten des Verletzten in eine vertikale Stellung; c) Befestigung des Verletzten; d) Abstieg an Seilen des Verletzten mithilfe zusätzlicher Reibung und Vermeidung von Seilverhedderungen.	6 Stunden
2.5	Prüfung der Manöver bezüglich des individuellen Fortschritts.	3 Stunden

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-SCHULUNG

IRATA- Schulungsprogramm Stufe II

SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG

THEORETISCHE SCHULUNG (4 Stunden)

1.1	**Persönliche Schutzausrüstung:** Die Schulungsteilnehmer werden mit der Ausrüstung, die für Arbeiten mit seilunterstütztem Zugang erforderlich ist, der Funktion der Ausrüstung und deren Anwendung bei verschiedenen Arbeiten mit seilunterstützten Zugangsmethoden vertraut gemacht. Teamarbeit und Kommunikation werden erklärt.	1 Stunde
1.2	**Seile und andere zugehörige Ausrüstung.** Erklärung und Demonstration verschiedener Ankertypen, deren Befestigungspunkte und Einschränkungen. Erklärung und Demonstration sicherer Seilerrichtungsprinzipien: Vorgespannte Seile, Verankerungsauswahl, Rückhaltesicherung, horizontale Seilsicherungen.	1 Stunde
1.3	**Lagerung, Inspektion und Dokumentation der Ausrüstung.** Erklärung der Wichtigkeit regelmäßiger und täglicher Inspektion der Ausrüstung, Fragen hinsichtlich der Zertifizierung von Ausrüstung.	1 Stunde
1.4	**Recht.** Darlegung der nationalen Gesetzgebung, Ausrüstung nach IRATA-Standards, Bedeutung anderer internationaler und nationaler Dokumente bei seilunterstützten Arbeiten und Schulungen.	1 Stunde

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-SCHULUNG

IRATA- Schulungsprogramm Stufe II

SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG

PRAKTISCHE SCHULUNG (23 Stunden)

2.1	**Prüfung der Manöver der Stufe I.**	5 Stunden
2.2	**Seiltakelung:** große 'Y'-Verankerung; Zwischenabstände; Ablenkungen; Seil- und Schlingenschutz; Durchzug; Rückhaltesicherung und horizontale Sicherungsseile; vorgespannte Seile.	5 Stunden
2.3	**Rettung / Transport: alle Manöver der Stufe I, zusätzlich:** a) Rettung aus dem Aufstiegsmodus; b) Rettung aus einer Situation beim Klettern; c) Rettung über einen kleinen Zwischenstand; d) Rettung über eine Umlenkung; e) Rettung mit Umsteigen von Seil zu Seil; f) Transport und Absenken von einer Plattform; g) hängender Transport; h) Rettung mit Schrägseilbahn.	10 Stunden
2.4	Prüfung der Manöver bezüglich des individuellen Fortschritts.	3 Stunden

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-SCHULUNG

IRATA- Schulungsprogramm Stufe III

SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG

THEORETISCHE SCHULUNG (4 Stunden)

1.1	**Persönliche Schutzausrüstung / Arbeitsausrüstung:** Die Schulungsteilnehmer werden mit der Inspektion, dem Management und der Kontrolle der Ausrüstung vertraut gemacht.	1 Stunde
1.2	**Seile und andere zugehörige Ausrüstung.** Ausrüstungsstandards und Herstelleran-weisungen	0,5 Stunden
1.3	**Organisation der Arbeit mit seilunterstütztem Zugang:** Risikobewertung und Methodendarstellung; Abwägung von Alternativen zum Vorstieg und, wenn der Vorstieg eine sichere Option darstellt, Erstellung einer detaillierten Planung für den Vorstieg in einer bestimmten Situation.	2 Stunden
1.4	**Recht.** Darlegung der nationalen Gesetzgebung, Ausrüstung nach IRATA-Standards, Bedeutung anderer internationaler und nationaler Dokumente bei seilunterstützten Arbeiten und Schulungen.	0,5 Stunden

IRATA-SCHULUNG

IRATA- Schulungsprogramm Stufe III

SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG

PRAKTISCHE SCHULUNG (23 Stunden)

2.1	**Prüfung der Manöver der Stufe I.**	5 Stunden
2.2	**Prüfung der Manöver der Stufe II.**	5 Stunden
2.3	**Rettung / Transport: alle Manöver der Stufe I, zusätzlich:** a) fortgeschrittene Rettung; b) vorgespannte Seile; c) kurze Verbindung; d) Abseilen über Knoten; e) Flaschenzugsystem auf vorgespannte Seile bauen; f) großer Zwischenabstand.	10 Stunden
2.4	Prüfung der Manöver bezüglich des individuellen Fortschritts.	3 Stunden

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-SCHULUNG

SCHULUNG FÜR PERSONAL BEI SEILUNTERSTÜTZTEM ZUGANG

Gridin’s Group

Spezialisiert auf die Bereitstellung einer breiten Palette von Dienstleistungen durch Sicherstellung von Arbeiten mit höchster Qualität.
Dieses Prinzip wird vorrangig eingesetzt und versetzt das Unternehmen in die Lage, künftig noch komplexere Aufgaben zu übernehmen.

Zentrale:
Tomo Str. 22 Klaipeda,
LT-91249 Litauen
Tel.: +370 46 311272
Fax: +370 46 314132
E-Mail: info@gridins.com
Internetseite: www.gridins.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001