

## Sécurité dans l'atelier

# A quelles prescriptions de sécurité et santé au travail doivent faire attention nos ateliers ?

La sécurité et santé au travail devient un sujet de plus en plus complexe et important dans nos entreprises. En effet, la prévention et le respect des normes et ordonnances dans ce domaine permet de limiter les risques de blessures physiques et mentales pour les collaborateurs ainsi qu'une économie financière importante. En effet, lorsque ces mesures ne sont pas respectées, le risque d'accident ou de maladie au travail augmente drastiquement et les frais engendrés par ceux-ci se chiffrent en millions. La sécurité et santé au travail participe donc activement à la rentabilité des ateliers, même si l'effet n'est pas visible immédiatement.

Pour commencer, il est important de rappeler que l'employeur est tenu de prendre toutes les mesures nécessaires afin de protéger la santé de son employé qui sont techniquement applicables et adaptés à la situation. Il doit en outre contrôler que les mesures de protections soient appliquées et que les dispositifs de protections soient en bon état. Cela nécessite donc un contrôle régulier des installations d'atelier. De plus, l'Équipement Protection Individuel (EPI) doit être mis gratuitement à disposition de l'employé (OPA, art 90).

Une personne de l'entreprise doit être désignée comme personne de contact sécurité au travail (PCST) dans le domaine de la sécurité et santé au travail. Celle-ci sera formée dans ce domaine et assurera le suivi nécessaire dans l'entreprise.

De son côté, l'employé a également un grand rôle à jouer dans le cadre de la sécurité et santé au travail. Celui-ci doit

entre-autre aider l'employeur dans la réalisation des mesures de protection de la santé, suivre scrupuleusement les directives et règles de sécurité données par l'employeur, utiliser correctement l'EPI mis à sa disposition ainsi que laisser les systèmes de sécurité actifs. De plus, il est tenu d'informer immédiatement le PCST en cas de défectuosité d'un système de sécurité afin que celui-ci puisse prendre les mesures nécessaires à la remise en état de l'appareil.

Damien Jaquet

**Tout d'abord, citons quelques risques avec lesquels nous travaillons tous les jours:**



### 1. Travail en hauteur

Les chutes sont particulièrement dangereuses et peuvent entraîner des blessures importantes. En effet, la moitié des chutes mortelles ont lieu avec des hauteurs comprises entre 0 et 5 mètres. Raison pour laquelle tout travail sur une échelle dès une hauteur de 2 mètres nécessite un système de protection contre les chutes. Il est conseillé, dans le cas où cela est possible, de privilégier un système de travail en hauteur autre qu'une échelle comme par exemple un échafaudage mobile ou une plateforme élévatrice de travail. Dans les cas particuliers qui nécessi-

teraient une protection par encordement, il est nécessaire d'avoir également une formation permettant d'utiliser correctement l'EPI contre les chutes. (OTConst, art 21, al. 2)

### 2. Fosses:

Les fosses de travail doivent être signalées au sol et les ouvertures doivent être couvertes lorsqu'elles ne sont pas utilisées afin d'éviter le risque de chute accidentelle. Il est également important de tenir compte d'une possibilité de renouvellement de l'air car celui-ci, mélangé aux vapeurs de solvants, pourrait créer une atmosphère explosive.

Sicherheit in der Werkstatt

# Welche Vorschriften in Bezug auf die Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz müssen in unseren Werkstätten beachtet werden?

Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz wird in unseren Betrieben immer komplexer und wichtiger. Denn durch Vorbeugung und Einhaltung der einschlägigen Normen und Verordnungen lassen sich körperliche und seelische Verletzungen bei den Mitarbeitenden minimieren und erhebliche finanzielle Einsparungen erzielen. Werden diese Massnahmen nicht eingehalten, steigt das Unfall- oder Krankheitsrisiko am Arbeitsplatz drastisch an und es entstehen Kosten in Millionenhöhe. Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz tragen somit aktiv zur Wirtschaftlichkeit der Werkstätten bei, auch wenn die Wirkung nicht sofort erkennbar ist.

Einleitend sei daran erinnert, dass der Arbeitgeber verpflichtet ist, zum Schutz der Gesundheit des Arbeitnehmers alle Massnahmen zu treffen, die technisch anwendbar und der Situation angemessen sind. Zudem muss er kontrollieren, dass die Schutzmassnahmen umgesetzt werden und die Schutzeinrichtungen in gutem Zustand sind. Dies bedingt eine regelmässige Kontrolle der Werkstatteinrichtungen. Zudem muss dem Arbeitnehmer die persönliche Schutzausrüstung (PSA) kostenlos zur Verfügung gestellt werden (VUV, Art. 90).

Eine Person des Betriebs ist als Kontaktperson Arbeitssicherheit (KOPAS) im Bereich Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz zu bezeichnen. Diese wird entsprechend geschult und im Betrieb die notwendige Betreuung sicherstellen.

Auch dem Arbeitnehmer kommt im Rahmen der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes eine wichtige Rolle zu. Er hat unter anderem den Arbeitgeber bei der Umsetzung der Gesundheitsschutzmassnahmen zu unterstützen, die Weisungen und Sicherheitsregeln des Arbeitgebers genau zu befolgen, die ihm zur Verfügung gestellte PSA korrekt zu benutzen und die Sicherheitssysteme aktiv zu belassen. Zudem ist er verpflichtet, bei einem Defekt eines Sicherheitssystems unverzüglich die KOPAS zu benachrichtigen, damit diese die notwendigen Massnahmen zur Wiederherstellung des Gerätes einleiten kann.

Damien Jaquet

## Risiken, mit denen wir tagtäglich arbeiten:



## 1. Arbeit in der Höhe

Stürze sind besonders gefährlich und können zu schweren Verletzungen führen. Die Hälfte aller tödlichen Stürze erfolgt aus einer Höhe von 0 bis 5 Metern. Aus diesem Grund ist bei der Arbeit auf einer Leiter ab einer Höhe von 2 Metern eine Absturzsicherung erforderlich. Wenn immer möglich, ist es ratsam, ein anderes Arbeitsmittel als eine Leiter zu bevorzugen, z. B. ein mobiles Gerüst oder eine Hubarbeitsbühne. (BauAV, Art. 21 Abs. 2) In besonderen Fällen ist auch das Arbeiten im Anseilschutz mit PSA gegen Absturz nötig. Hierfür ist ebenfalls eine Ausbildung erforderlich.

## 2. Gruben:

Arbeitsgruben sind am Boden zu kennzeichnen und Öffnungen bei Nichtbenutzung abzudecken, um die Absturzgefahr zu verringern. Wichtig ist auch die Berücksichtigung der Möglichkeit eines Luftwechsels, da Luft in Kombination mit Lösungsmittel-dämpfen eine explosionsfähige Atmosphäre bilden kann.

## 3. Böden:

a. Böden können bei Höhenunterschieden, verschmutzten oder nassen Belägen oder bei Schnee/Glatteis/Eis im Außenbereich eine erhöhte Sturzgefahr darstellen. Es ist wichtig, sich daran zu gewöhnen, Ölklecksen auf dem Werkstattboden so-

**3. Les sols:**

- a. Les sols peuvent présenter un risque accru de chute en cas de différence de niveau, de revêtements sales ou mouillés ou alors de neige/verglas/glace en extérieur. Il est important de prendre l'habitude de nettoyer immédiatement les taches d'huile sur le sol de l'atelier et de rendre visible les différences d'hauteur. Dans les phases de nettoyages et de sols glissants, des signalisations appropriées doivent être aposées pendant cette période.
- b. En hiver, il est nécessaire de saler les parties extérieures glissantes ou alors de recouvrir le sol de gravillons. Une attention particulière doit être portée aux places de lavage extérieures. En effet, celles-ci doivent être par exemple légèrement chauffées afin d'éviter la chute d'un collaborateur dû à la formation de verglas.

**4. Installations électriques:**

Les installations électriques du bâtiment ainsi que les accessoires électriques doivent être contrôlées périodiquement. Les autres accessoires électriques comme les enrouleurs, baladeuses, meuleuse d'angle,... doivent également être inspectés régulièrement sur toute leur longueur afin de détecter des défauts d'étanchéité, d'écrasement ou de prises abîmées.

**5. Utilisation des chariots élévateurs et des chars à timon:**

Le personnel utilisant ces engins doivent obtenir un permis de cariste. Il est important d'en interdire l'accès aux personnes n'ayant pas le permis et de ne pas laisser les clefs dessus. De plus, il est important de sensibiliser le personnel sur le fait qu'il est interdit de transporter des personnes sur les fourches d'un élévateur sans un moyen homologué. Il est également important de leur rappeler qu'en cas d'accident de ce type, les conséquences judiciaires et financières peuvent être extrêmement importantes.

**6. Postes à souder à l'arc électrique:**

- a. Le personnel doit se protéger la peau et les yeux lors de l'usage des postes à souder. En effet, ces procédés permettent un travail rapide mais émettent une quantité importante de lumière UV. Les collaborateurs aux alentours devraient aussi être protégés grâce à un écran UV placé devant la zone de soudage. De plus, les pièces devraient être exemptes d'huiles, peintures et autres substances dégagant des gaz nocifs lors de leur combustion pour protéger les collaborateurs. Ces fumées devraient être également aspirées.
- b. Les risques d'incendies dans les ateliers sont importants lors de l'utilisation des postes à souder. La zone où l'on soude doit être dégagée des poubelles et autres matières inflammables à proximité. De plus, les parties proches de la zone de soudage doivent être protégées par des couvertures antifeu ou caufeutrées afin d'éviter que la chaleur rayonnante ne puisse les enflammer. Dans le cas des petits locaux et des récipients vides, il est particulièrement important de rester attentif aux risques d'explosion et d'asphyxie due aux divers gaz présents. Le site de la SUVA donne plusieurs infos à ce sujet. Il est également important de préparer le matériel d'extinction à l'avance, proche de la place de travail. En effet, lorsqu'un incendie se déclare, il est primordial d'agir rapidement avec le matériel adéquat afin de limiter au maximum le temps à l'incendie de se propager et donc de limiter les dégâts. Dans les zones à risques, il est important de surveiller la zone au moins deux heures après les travaux afin d'être sur qu'il n'y ait pas de feu couvant.

**7. Protection de la peau:**

Les produits dangereux pour la santé sont omniprésents dans les ateliers de mécanique. Ils sont utilisés journalièrement et exposent donc les employés à des problèmes d'allergie de la peau. Il est important que les employés se protègent les mains grâce à des gants adaptés à ces produits chimiques lors de la manipulation des divers produits de nettoyage ainsi que lors de la manipulation d'hydrocarbures. En effet, une exposition répétée peut provoquer une sensibilité accrue à ces produits pouvant par la suite mener à

des allergies. Les mains étant particulièrement exposées, le risque d'incapacité de travail du à cela est élevé. En plus du port de gants, il est recommandé de mettre à disposition de la crème hydratante pour mains proche des lavabos. En effet, le fait d'hydrater la peau permet de la protéger et donc de limiter le risque de sécheresse, gercures et autres maladies de la peau. Dès que la peau est abîmée, celle-ci réagit plus violemment à chaque agression faite par un produit chimique.

**8. Stockage des substances dangereuses:**

- a. Les produits toxiques doivent être au maximum remplacés par des produits moins toxiques ou non toxiques. De plus ils doivent toujours être conservés dans leurs emballages d'origine afin d'éviter les confusions et limiter les risques d'incendies ou de pollution. Il est interdit de les transférer dans des récipients alimentaires afin d'en faire des doses individuelles. Cette pratique, même si courante dans les ateliers, expose les collaborateurs à un risque important d'intoxication.
- b. Les produits inflammables comme les carburants ou les différents sprays doivent être stockés de manière correcte, sous entendu, dans une armoire ignifuge pour des quantités individuelles jusqu'à 100l. Les plus grandes quantités doivent être stockées de manière spécifique. Les fûts de produits doivent être placés au dessus de bacs de rétentions d'un volume adapté. Tous ces produits doivent être également étiquetés avec les symboles SGH appropriés.

**9. Elimination des déchets:**

- a. L'élimination des déchets d'atelier est régie par l'OMoD. Celle-ci classe les déchets en trois catégories distinctes:
  - i. Les déchets ordinaires: Ceux-ci ne sont soumis à aucune contraintes et peuvent être éliminés dans les poubelles classiques.
  - ii. Les déchets soumis à contrôle: Ces déchets nécessitent une récupération par une entreprise agréée mais ne demandent en général pas de document de suivi. Il est par contre de la responsabilité de l'entreprise remettante de contrôler que l'entreprise qui les récupère soit en règle et possède l'autorisation nécessaire. C'est le cas par exemple des pneumatiques ou les emballages en bois.
  - iii. Les déchets spéciaux: Ces déchets nécessitent un document de suivi. Il est donc obligatoire que l'entreprise remettante remplisse le document de suivi et s'assure du retour d'un exemplaire dans les 30 jours après la remise du déchet au transporteur. C'est le cas pour la plus part de nos déchets d'ateliers comme par exemple les huiles usagées moteur ou hydraulique, les batteries au plomb ou encore les filtres à huile ou chiffons imbibés d'huile. En effet, tout support contaminé par un déchet spécial devient à son tour un déchet spécial.

**10. Les jeunes travailleurs:**

Les jeunes travailleurs doivent être particulièrement protégés. Pour cette raison, l'OLT 5 (ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs) a été créée et contient toutes les informations importantes concernant par exemple le travail supplémentaire ou les durées minimales de repos. Une série de dérogations concernant les travaux dangereux est également disponible dans l'annexe 2 du plan de formation. Ceci permet aux jeunes en formation d'effectuer certains travaux réputés dangereux si certaines mesures de protections sont appliquées.

**Conclusion :** La sécurité au travail et la protection de la santé sont des thèmes importants dans notre branche, qui nécessitent une bonne collaboration entre l'employeur et l'employé. Les thèmes mentionnés ne sont pas exhaustifs, vous trouverez de plus amples informations sur le site de la Suva: [www.suva.ch](http://www.suva.ch).

- fort zu reinigen und Höhenunterschiede sichtbar zu machen. Während der Reinigung und bei rutschigem Boden ist eine entsprechende Signalisation anzubringen.
- b. Im Winter müssen rutschige Stellen im Aussenbereich gesalzen oder gesplittet werden. Ein besonderes Augenmerk ist auf die Aussenwaschplätze zu richten. Diese müssen z.B. leicht geheizt werden, um Stürze von Mitarbeitenden aufgrund von Glatteisbildung zu vermeiden.
- 4. Elektroinstallationen:**  
Die Elektroinstallationen des Gebäudes sowie das Elektrozubehör sind periodisch zu kontrollieren. Anderes Elektrozubehör wie Kabelrollen, Handlampen, Winkelschleifer usw. muss ebenfalls regelmässig und umfassend kontrolliert werden, um Quetschungen oder Beschädigungen zu erkennen.
- 5. Umgang mit Gabel- und Deichselstaplern:**  
Das Bedienpersonal benötigt einen Staplerausweis. Wichtig ist, dass der Zutritt für Personen ohne Ausweis gesperrt und der Schlüssel nicht auf dem Fahrzeug liegen gelassen wird. Zudem ist es wichtig, die Mitarbeitenden dafür zu sensibilisieren, dass es verboten ist, Personen auf den Gabeln eines Stapers ohne ein zugelassenes Hilfsmittel zu transportieren. Wichtig ist auch, sie daran zu erinnern, dass ein Unfall mit einem Staler weitreichende rechtliche und finanzielle Folgen haben kann.
- 6. Lichtbogenschweissarbeiten:**
- a. Beim Umgang mit Schweissgeräten sind Haut und Augen zu schützen. Denn diese Arbeitsverfahren ermöglichen ein zügiges Arbeiten, erzeugen aber viel UV-Licht. Auch die Mitarbeitenden in der Umgebung sollten mit einem vor der Schweissstelle angebrachten UV-Schutz geschützt werden. Darüber hinaus müssen die Werkstücke frei von Ölen, Farben und anderen Stoffen sein, die bei der Verbrennung gesundheitsschädliche Gase entwickeln. Diese Rauchgase müssen ebenfalls abgesaugt werden.
  - b. Beim Einsatz von Schweissgeräten ist die Brandgefahr in den Werkstätten gross. Im Bereich, in dem geschweisst wird, dürfen weder Abfallbehälter noch andere brennbare Stoffe vorhanden sein. Zudem müssen die Teile in der Nähe der Schweissstelle mit Brandschutzdecken geschützt oder abgedichtet werden, damit sie nicht durch Strahlungswärme entzündet werden können. Wichtig ist auch, dass das Löschmaterial in der Nähe des Arbeitsplatzes im Voraus bereitgestellt wird. Denn wenn ein Brand ausbricht, ist es wichtig, unverzüglich mit dem richtigen Material zu handeln, um die Ausbreitungszeit des Brandes und damit auch die Schäden möglichst gering zu halten. In brandgefährdeten Bereichen muss der Arbeitsplatz bis mind. 2 Stunden nach dem Ende der Schweiss- und Schmierarbeiten überwacht werden, um Glimmbrände auszuschliessen.
- 7. Hautschutz:**  
Gesundheitsgefährdende Produkte sind in mechanischen Werkstätten allgegenwärtig. Sie werden täglich verwendet und setzen daher die Mitarbeitenden dem Risiko aus, Hautallergien zu entwickeln. Es ist wichtig, dass die Mitarbeitenden beim Umgang mit den verschiedenen Reinigungsmitteln sowie beim Umgang mit Kohlenwasserstoffen ihre Hände mit für diese Stoffe geeignete Handschuhe schützen. Eine wiederholte Exposition kann zu einer erhöhten Empfindlichkeit gegenüber diesen Produkten führen, was schliesslich Allergien hervorrufen kann. Da die Hände besonders exponiert sind, besteht ein hohes Risiko für eine damit verbundene Arbeitsunfähigkeit. Zusätzlich zum Tra-
- gen von Handschuhen empfiehlt es sich, in der Nähe der Waschbecken eine feuchtigkeitsspendende Handcreme zur Verfügung zu stellen. Denn die Feuchtigkeitsversorgung der Haut schützt sie und verringert so das Risiko von Hauttrockenheit, Rissen und anderen Hauterkrankungen. Sobald die Haut geschädigt ist, reagiert sie heftiger auf jeden Kontakt mit einer Chemikalie.
- 8. Lagerung von Gefahrstoffen:**
- a. Giftige Produkte müssen möglichst durch weniger giftige oder ungiftige Produkte ersetzt werden. Zudem müssen sie stets in der Originalverpackung aufbewahrt werden, um Verwechslungen zu vermeiden und die Gefahr von Bränden oder Verschmutzungen zu begrenzen. Es ist verboten, sie in Lebensmittelbehälter abzufüllen, um daraus Einzeldosen zu machen. Diese Praxis, auch wenn sie in den Werkstätten üblich ist, birgt für die Mitarbeitenden ein hohes Vergiftungsrisiko.
  - b. Brennbare Produkte wie Treibstoffe oder verschiedene Sprays müssen in einem geschützten Schrank für Einzelmen gen fachgerecht gelagert werden. Grössere Mengen müssen spezifisch gelagert werden. Die Produktfässer sind über Auffangwannen mit geeignetem Volumen zu platzieren. Alle diese Produkte sind zusätzlich mit den entsprechenden GHS-Symbolen zu kennzeichnen.
- 9. Abfallentsorgung:**
- a. Die Entsorgung von Werkstattabfällen ist in der VeVA geregelt. Diese teilt die Abfälle in drei verschiedene Kategorien ein:
    - i. Gewöhnliche Abfälle: Diese unterliegen keinerlei Auflagen und können über die herkömmlichen Abfalleimer entsorgt werden.
    - ii. Kontrollpflichtige Abfälle: Diese Abfälle müssen von einem zugelassenen Betrieb abgeholt werden, benötigen aber in der Regel keinen Begleitschein. Der Abgeber ist jedoch dafür verantwortlich, zu überprüfen, dass der Abholer ordnungsgemäss vorgeht und über die erforderliche Bewilligung verfügt. Zu diesen Abfällen gehören beispielsweise Reifen oder Holzverpackungen.
    - iii. Sonderabfälle: Diese Abfälle benötigen einen Begleitschein. Daher muss der Abgeber zwingend den Begleitschein ausfüllen und dafür sorgen, dass ein Exemplar innert 30 Tagen nach Übergabe des Abfalls an den Transporteur zurückgesendet wird. Dies gilt für den grössten Teil unserer Werkstattabfälle wie z. B. Motoren- oder Hydraulik-Altöl, Bleibatterien, Ölfilter und ölgetränkte Lappen. Jeder Behälter, der mit Sonderabfall verunreinigt ist, wird ebenfalls zu Sonderabfall.
- 10. Junge Arbeitnehmer:**  
Jugendliche Arbeitnehmende müssen besonders geschützt werden. Aus diesem Grund wurde die ArGV 5 (Jugendarbeitsschutzverordnung) geschaffen, die alle wichtigen Informationen zum Beispiel zur Überzeitarbeit oder zu den Mindestruhezeiten enthält. Eine Reihe von Ausnahmeregelungen für gefährliche Arbeiten findet sich auch im Anhang 2 des Bildungsplans. Dadurch können die Jugendlichen in Ausbildung bestimmte als gefährlich geltende Arbeiten ausführen, wenn bestimmte Schutzmassnahmen getroffen werden.
- Fazit:** Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz ist in unserer Branche ein wichtiges Thema, welches ein gutes Miteinander zwischen dem Arbeitgeber und dem Arbeitnehmer bedingt. Die aufgeführten Themen sind nicht abschliessend, weitere Informationen finden Sie auf der Homepage der Suva: [www.suva.ch](http://www.suva.ch).

# FIRA 2024 – un salon qui innove

Du 6 au 8 février 2024, Toulouse (France) accueillera la 8<sup>e</sup> édition du World FIRA. A la FIRA, la robotisation et la numérisation dans le domaine de la technique agricole pourront être observées en direct.

## Qu'est-ce que le World FIRA ?

- Le plus grand événement où vous trouverez les meilleures solutions robotiques agricoles en fonctionnement dans les champs. Découvrez 6 domaines de culture en exposition et en démonstration: légumes, viticulture, arboriculture, maraîchage – NOUVEAU: grandes cultures et élevage.
- Une occasion de networking pour les professionnels du machinisme agricole, les agriculteurs, les scientifiques, les fabricants de robots et les industriels,
- Démonstrations sur site, zone d'exposition, conférences et présentations de projets de recherche et d'éducation pendant les 3 jours d'AgRobotics.

## À qui s'adresse le World FIRA ?

Pour tous ceux qui sont intéressés par les nouvelles technologies dans l'agriculture. Agriculteurs, distributeurs de machines agricoles, fabricants de robots/équipements d'origine, fournisseurs innovants, chercheurs, scientifiques et étudiants, investisseurs, VC et business angels, journalistes ...

## Pourquoi participer à le World FIRA 2024 ?

- Découvrez +35 solutions autonomes et +20 en démos en conditions réelles.
- Participez à l'avenir de l'agriculture avec les derniers développements de l'industrie.
- Écoutez des experts et discutez avec eux des défis et des besoins du marché.
- Découvrez une nouvelle agriculture durable avec ses solutions autonomes
- Encouragez les collaborations et élargissez vos contacts professionnels.

Plus d'informations sur: [www.world-fira.com](http://www.world-fira.com)



Les membres d'Agrotec Suisse peuvent se rendre à le World FIRA à un tarif préférentiel.

Plus d'informations sur: [agrotecsuisse@amsuisse.ch](mailto:agrotecsuisse@amsuisse.ch)



# FIRA 2024 – eine Messe mit Innovation

Vom 6.–8. Februar 2024 findet in Toulouse (Frankreich) die 8. Ausgabe der World FIRA statt. An der FIRA kann Roboterisierung und Digitalisierung in der Landtechnik Live angeschaut werden.

## Was ist die World FIRA?

- Die grösste Veranstaltung, auf der Sie die besten Agrarroboterlösungen in Betrieb auf dem Feld finden werden. Entdecken Sie 6 Anbaugebiete in der Ausstellung und Demonstration: Gemüse, Weinbau, Obstbau, Gemüseanbau – NEU: Ackerbau und Viehzucht.
- Eine Gelegenheit zum Networking für die Landmaschinenbranche, Landwirte, Wissenschaftler, Roboterhersteller und Industrieunternehmen,
- Vor-Ort-Demos, Ausstellungsbereich, Konferenzen und Präsentationen von Forschungs- und Bildungsprojekten während der 3 Tage der AgRobotics.

## Für wen ist die World FIRA?

Für alle, die interessiert an neuer Technologie in der Landwirtschaft sind. Landwirte, Landmaschinenhändler, Roboter-/OEM-Hersteller, innovative Lieferanten, Forscher, Wissenschaftler und Studenten, Investoren, VCs und Business Angels, Journalisten ...

## Warum soll ich an der World FIRA 2024 teilnehmen?

- Entdecken Sie +35 autonome Lösungen und +20 in Demos unter realen Bedingungen
- Nehmen Sie teil an der Zukunft der Landwirtschaft mit den neuesten Entwicklungen der Industrie
- Hören Sie Experten zu und diskutieren Sie mit ihnen über die Herausforderungen und Bedürfnisse des Marktes
- Entdecken Sie eine neue nachhaltige Landwirtschaft mit ihren autonomen Lösungen
- Fördern Sie Kooperationen und erweitern Sie Ihre Geschäftskontakte

Mehr Informationen unter: [www.world-fira.com](http://www.world-fira.com)



Agrotec Suisse Mitglieder können vergünstigt an die World FIRA.

Mehr Informationen unter: [agrotecsuisse@amsuisse.ch](mailto:agrotecsuisse@amsuisse.ch)

WORLD FIRA  
FEB. 6 - 8 2024